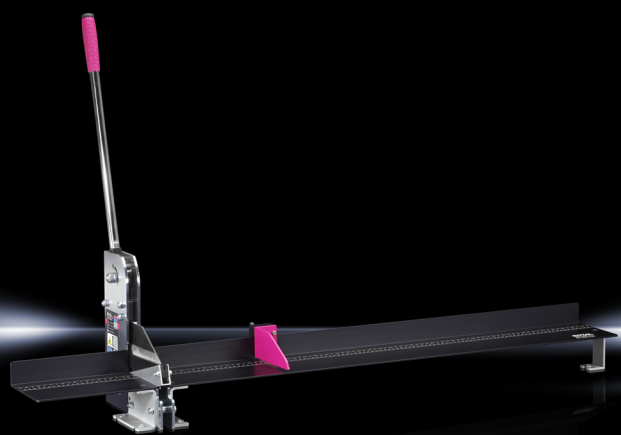


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Cortadora de canales para cables MC 125



4050.435

Instrucciones de montaje, instalación y mando

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Prólogo

Apreciado cliente:

Muchas gracias por comprar este producto Rittal. Rogamos lea con atención este manual antes de poner en marcha la nueva unidad y consérvelo para consultas posteriores.

¡Le deseamos mucho éxito!

Cordialmente,
Rittal GmbH & Co. KG

Índice

1	Instrucciones de seguridad	4
1.1	Símbolos utilizados en este manual.....	4
1.2	Instrucciones de seguridad generales	4
2	Uso correcto	5
3	Descripción producto	5
4	Datos técnicos	6
5	Montaje	6
6	Manejo	8
7	Sustitución de la cuchilla	10
8	Limpieza o sustitución del protector de cuchilla	11
9	Mantenimiento y revisión	12
10	Gestión de residuos	12
	Despiece.....	13
	Lista de piezas de recambio.....	14

1 Instrucciones de seguridad

1.1 Símbolos utilizados en este manual

En esta documentación encontrará los siguientes símbolos:



¡Advertencia!

Situación de peligro que puede provocar la muerte o heridas graves si no se tiene en cuenta la advertencia.



¡Precaución!

Situación de peligro que puede provocar heridas (leves) si no se tiene en cuenta la advertencia.



Nota:

Observaciones e indicaciones importantes de situaciones que pueden provocar daños materiales.

- Este símbolo acompaña a un «punto de actuación» e indica la necesidad de realizar una tarea o una fase de trabajo.

1.2 Instrucciones de seguridad generales

Siempre...

- ... asegúrese de disponer de un soporte estable y fije la cortadora con firmeza.
- ... asegúrese que el protector de cuchilla funciona correctamente y se repliega automáticamente.
- ... utilizar gafas, guantes y calzado de protección al realizar los trabajos con la unidad.
- ... retirar virutas y otros residuos de corte de la unidad/del protector de cuchilla.
- ... seguir las indicaciones de este manual.
- ... instruir a los nuevos usuarios en el uso seguro de la cortadora.
- ... almacenar y utilizar en un entorno seco.

Nunca...

- ... introducir la mano en la zona de corte.
- ... cortar cables u otros materiales metálicos.
- ... cortar varias piezas a la vez.
- ... utilizar la cortadora dañada o si faltan piezas.
- ... trabajar con cuchillas desafiladas.
- ... utilizar el equipo sin haber leído por completo, ni comprendido este manual.
- ... exponer el equipo a materiales corrosivos.

La unidad debe ser puesta en funcionamiento únicamente una vez fijada a una base estable, sin riesgo de vuelco. No se incluye el material de fijación de la unidad. Rogamos utilice material de fijación robusto y adecuado a la base.

El protector de cuchilla con resorte debe replegarse de inmediato en la cuchilla tras el proceso de corte. Si esta función no funciona correctamente, deberá asegurarse inmediatamente la cuchilla para evitar lesiones o extraerse. El protector de cuchilla debe repararse o sustituirse antes de volver a poner en marcha la unidad.

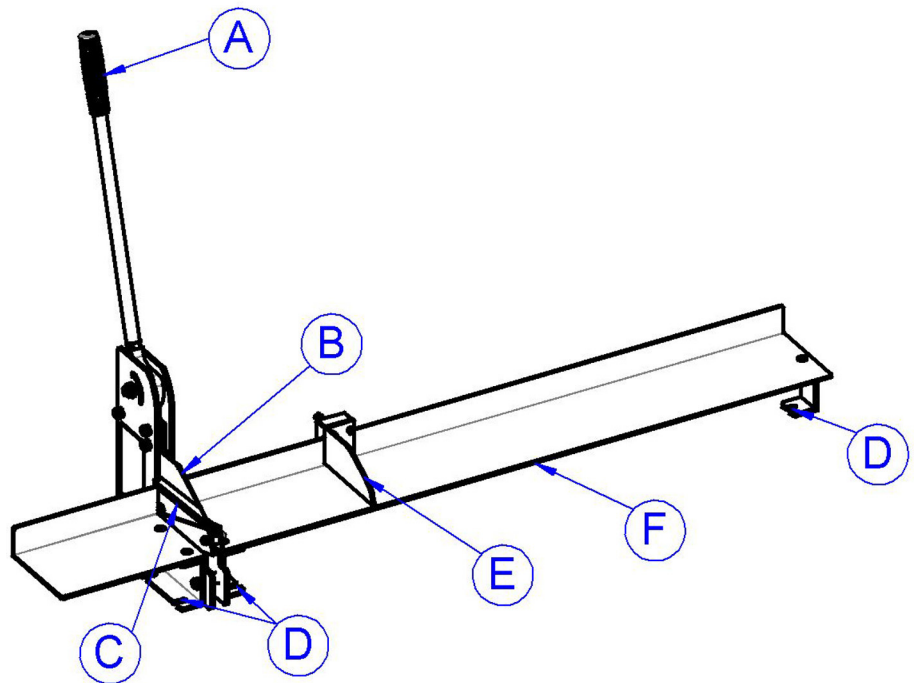
2 Uso correcto

Con la MC 125 es posible cortar canales para cables y sus correspondientes cubiertas plásticas con una anchura de hasta 125 mm y un grosor de hasta 2,5 mm. Adecuada para plásticos blandos.

No se recomienda su uso con canales de PVC duro y sin halógenos. Solo puede ser utilizada en interiores con un entorno seco.

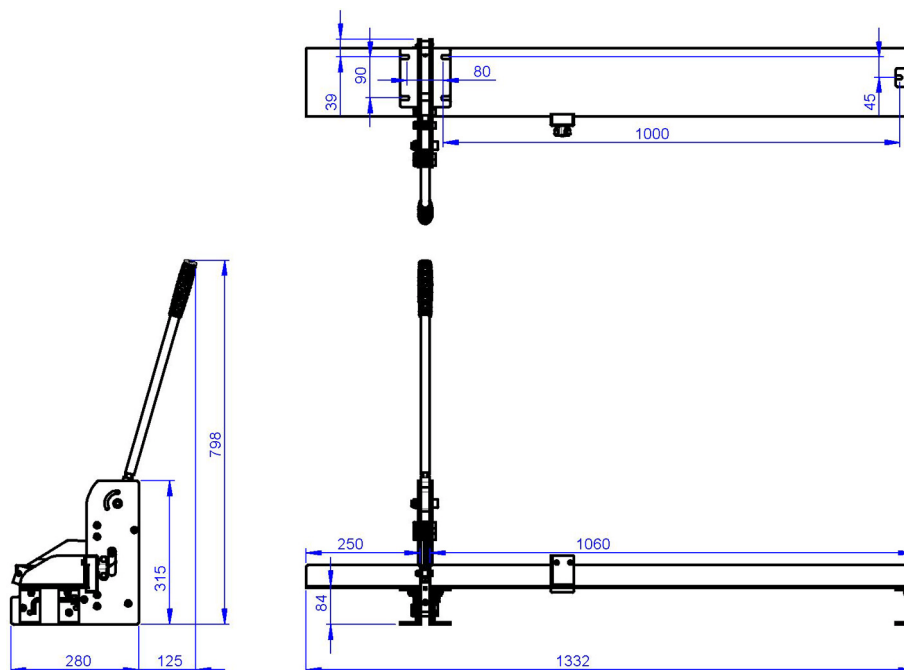
3 Descripción producto

La MC 125 es una cortadora manual de canales para cables de plástico hasta una anchura de 125 mm. Dos mesas negras, con marcaje, situadas a cada lado de la cuchilla sirven como superficie de apoyo de las piezas. Las marcas de regla resistentes a la abrasión y grabadas con láser, y el tope longitudinal deslizante pueden utilizarse para alinear con precisión los canales. A través de un mecanismo excéntrico se transmite el movimiento y la fuerza del mango a la cuchilla. El filo de la cuchilla se encuentra completamente cubierto por un protector de cuchilla con resorte para proteger de posibles lesiones.



Leyenda

- A Palanca manual
- B Cuchilla
- C Protector de cuchilla
- D Puntos de montaje
- E Tope longitudinal ajustable
- F Mesa con regla



4 Datos técnicos

Datos técnicos	
Referencia y descripción	4050.435 Cortadora de canales para cables MC 125
Ancho máx. del canal	125 mm (4.90")
Altura máx. del canal	28 mm (1.10")
Grosor máx. material	2,5 mm (0.10")
Longitud de la regla	1000 mm (39.40")
Material del canal	Plástico blando
Peso	14,0 kg (30.8 lbs)
Temperatura de almacenaje	-30 °C...+60 °C (-22 °F...+140 °F)
Temperatura de servicio	-10 °C...+60 °C (+14 °F...+140 °F)

Tab. 1: Datos técnicos

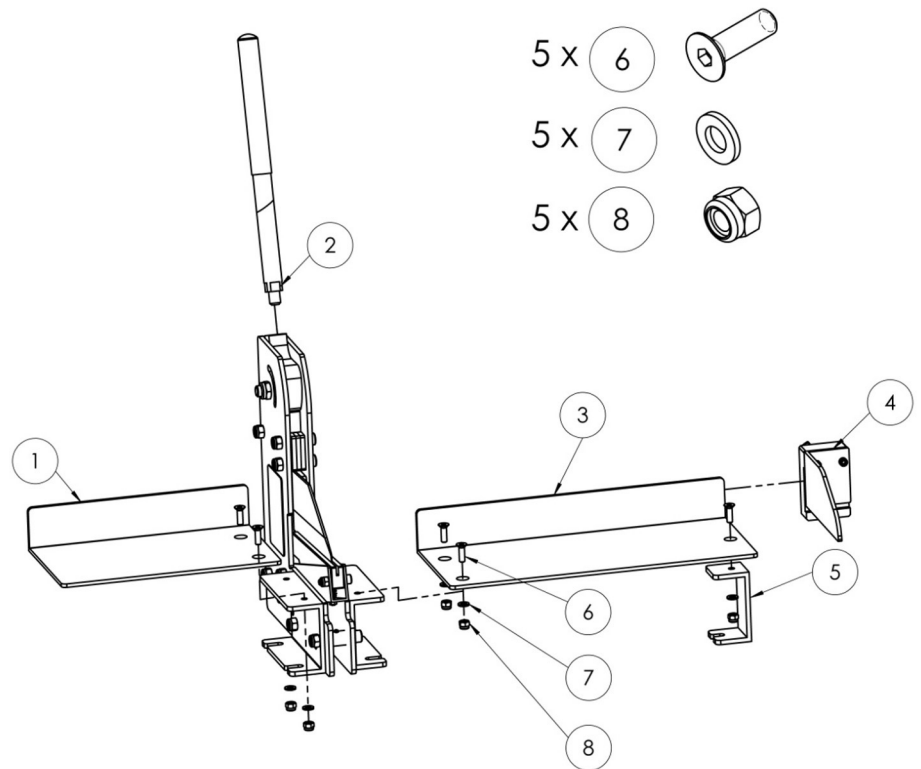
5 Montaje

- Atornillar la palanca manual.
- Insertar el tope sobre la regla.
- Montar el contrasoposte (soporte lateral) y el tope longitudinal mediante el material de fijación suministrado.
- La regla debe ajustarse a la medida exacta (distancia entre la cuchilla y el canto exterior del tope) utilizando un metro plegable o una cinta métrica.



Nota:

El ajuste se realiza mediante los dos tornillos de fijación a la unidad.



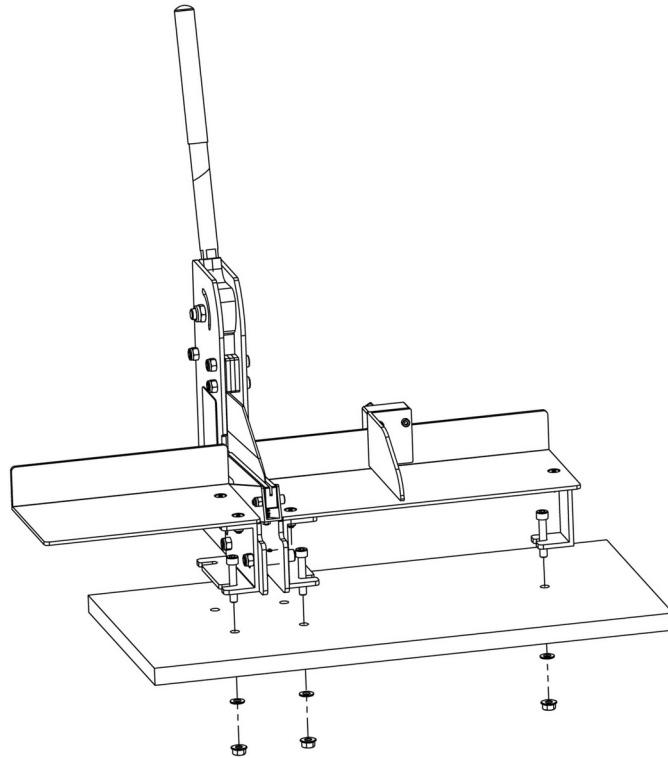
Pos.	Pzas.	Descripción
1	1	Mesa -izquierda- (250 mm)
2	1	Palanca manual
3	1	Mesa -derecha- (1060 mm)
4	1	Escuadra con tope
5	1	Escuadra de apoyo para mesa
6	5	Tornillo avellanado
7	5	Arandela
8	5	Tuerca hexagonal

- Fijación sobre una base estable y sin riesgo de vuelco, por ej. sobre un banco de trabajo (grosor de la superficie de trabajo: 40 mm; orificios pasantes para cinco tornillos (M8); cada tornillo debe asegurarse con una arandela y una tuerca desde abajo; par de apriete de la tuerca: 10...15 Nm).



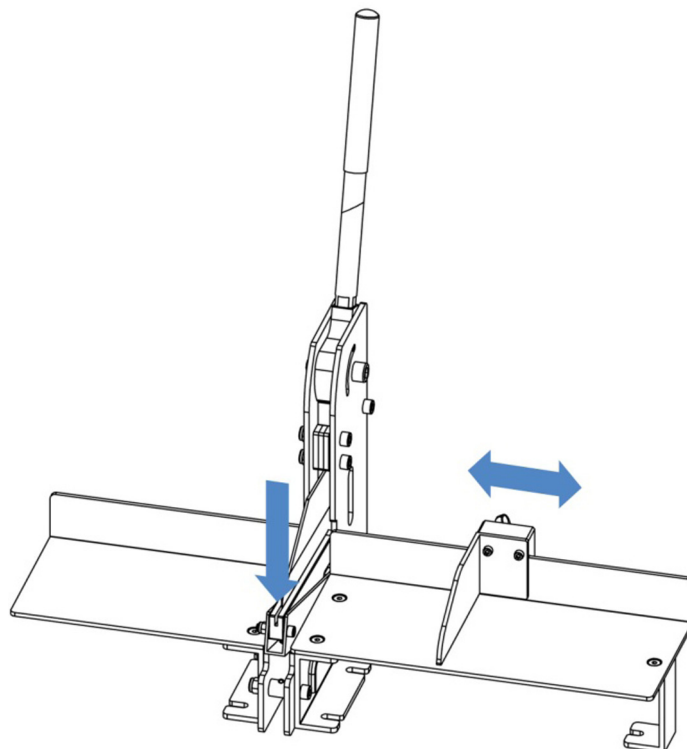
Nota:

Determine la posición y ubicación de la unidad y marque los puntos de fijación. Utilice material de fijación adecuado a la base.



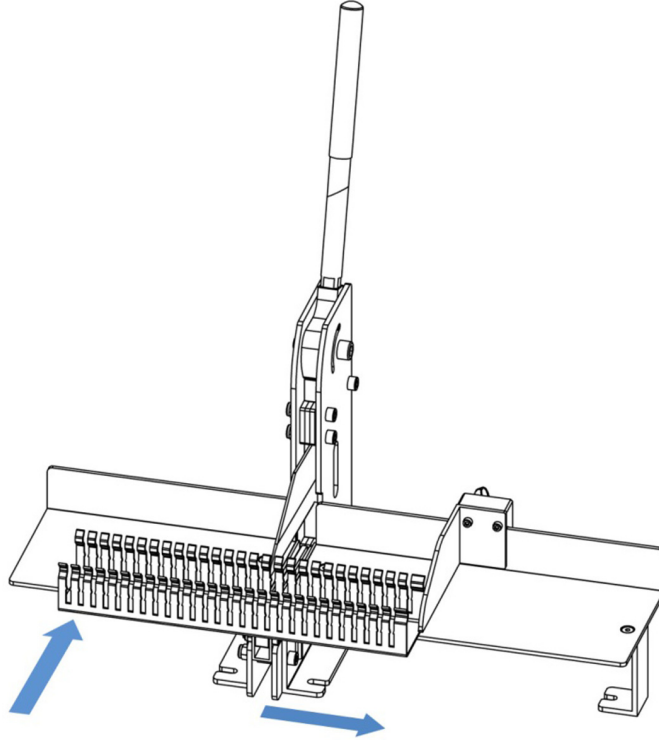
6 Manejo

- Ajustar la longitud deseada del canal para cables en el tope longitudinal y fijar la posición mediante el tornillo de mariposa.
- Presionar el protector de cuchilla con el canal para cables hacia abajo.

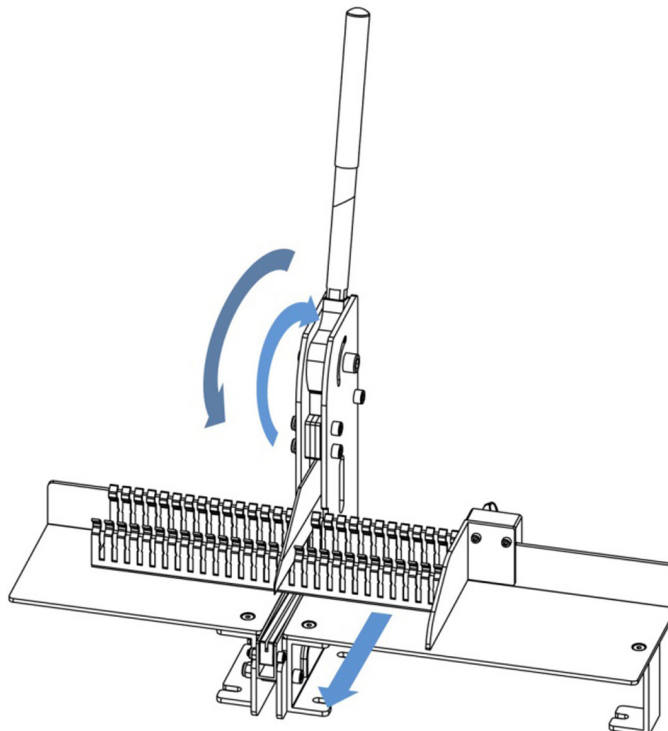


- Sujetar el canal para cables solo por la parte delantera fuera del área de corte y la ubicación de la cuchilla. No sujetar el canal por detrás.

- Para la medida de corte seleccionada, coloque el canal contra el tope longitudinal y, a continuación, introdúzcalo por completo en la unidad hasta el contrasoporte.
- La cuchilla debe insertarse entre las ranuras, si fuera necesario debe retirarse el canal hasta la última ranura. Si se precisa una medida exacta, puede romperse la espiga y cortarse en ese punto.



- Para realizar el corte desplazar la palanca manual hacia abajo y volverla a subir al finalizar.
- Retirar con cuidado las piezas cortadas de la canal. Para ello si fuera necesario, aflojar el tope para liberar las piezas.



7 Sustitución de la cuchilla

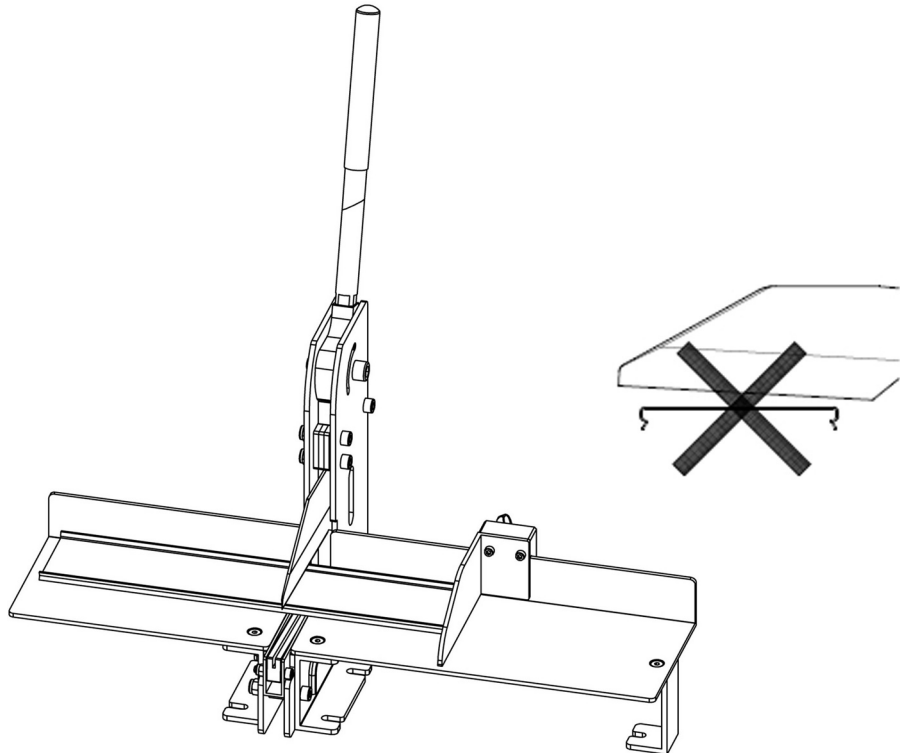
ES



¡Atención!

- El protector de cuchilla debe replegarse de forma automática en la cuchilla tras el proceso de corte.
- Si el proceso de corte solo es posible con gran esfuerzo, significa que la cuchilla está desafilada o defectuosa y debe ser sustituida.

- Para cortar la cubierta deben repetirse los pasos 1 – 3.



Nota:

En el momento del corte, los cantos de la cubierta deben estar orientados hacia arriba.

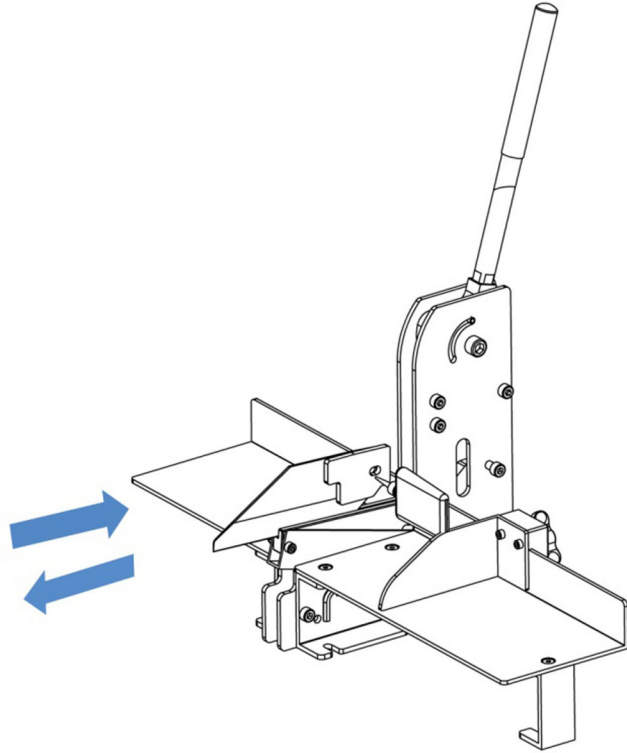


Nota:

Para obtener un resultado de corte óptimo y un funcionamiento correcto de la unidad, la cuchilla debe estar siempre afilada. Una cuchilla desafilada debe sustituirse de inmediato.

7 Sustitución de la cuchilla

- Para extraer la cuchilla, retirar el tornillo y tirar de la cuchilla.
- Lubricar las superficies de contacto de la cuchilla con el lubricante suministrado.
- Para montar la cuchilla, presionar el protector de cuchilla hacia abajo y deslizar la cuchilla en el soporte hasta el tope. Fijación con el tornillo.



¡Precaución!

No almacenar ni transportar la cuchilla fuera de la unidad sin una protección.

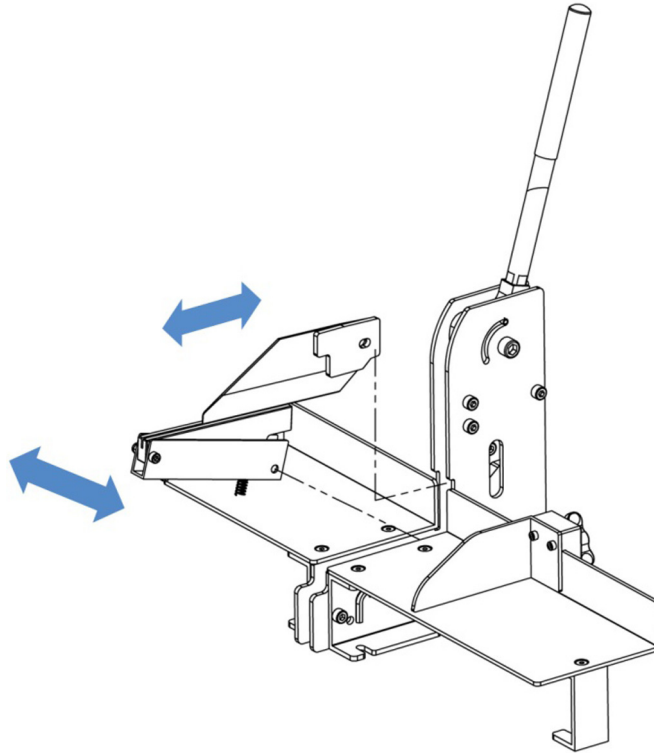


¡Precaución!

Utilizar siempre guantes de seguridad para sustituir la cuchilla.

8 Limpieza o sustitución del protector de cuchilla

- Antes de poder realizar la limpieza o la sustitución del protector de la cuchilla debe desmontarse la cuchilla. Para ello ver la sección 7 «Sustitución de la cuchilla».
- Para desmontar el protector, extraiga el tornillo y tire del protector en diagonal hacia arriba.
- Antes de montar el protector debe comprobarse que el resorte se encuentre en la posición correcta.
- A continuación colocar el protector de cuchilla en diagonal hacia abajo. Fijar con el tornillo.
- Montar la cuchilla.



9 Mantenimiento y revisión

El usuario está obligado a mantener y revisar la cortadora según los datos del manual y las normas específicas del país.

Los intervalos de mantenimiento se clasifican en función de la frecuencia recomendada:

Antes de cada uso...

- ... comprobar visualmente que la cortadora, sobretodo la cuchilla, no se encuentre dañada.
- ... limpiar la superficie de apoyo.
- ... limpiar el protector de cuchilla y comprobar el funcionamiento. Si el protector de cuchilla está defectuoso, no debe utilizarse la unidad y deberá repararse.

Semanalmente...

- ... comprobar el funcionamiento correcto de la palanca manual y del protector de cuchilla.
- ... limpiar la superficie de apoyo y el protector de cuchilla con aire comprimido.

Mensualmente...

- ... comprobar que el marcaje y la rotulación pueden leerse y no están dañadas, y en caso necesario sustituirlas.
- ... lubricar la cuchilla con un pincel y aceite protector contra la corrosión.
- ... comprobar el afilado de la cuchilla y en caso necesario reemplazarla.



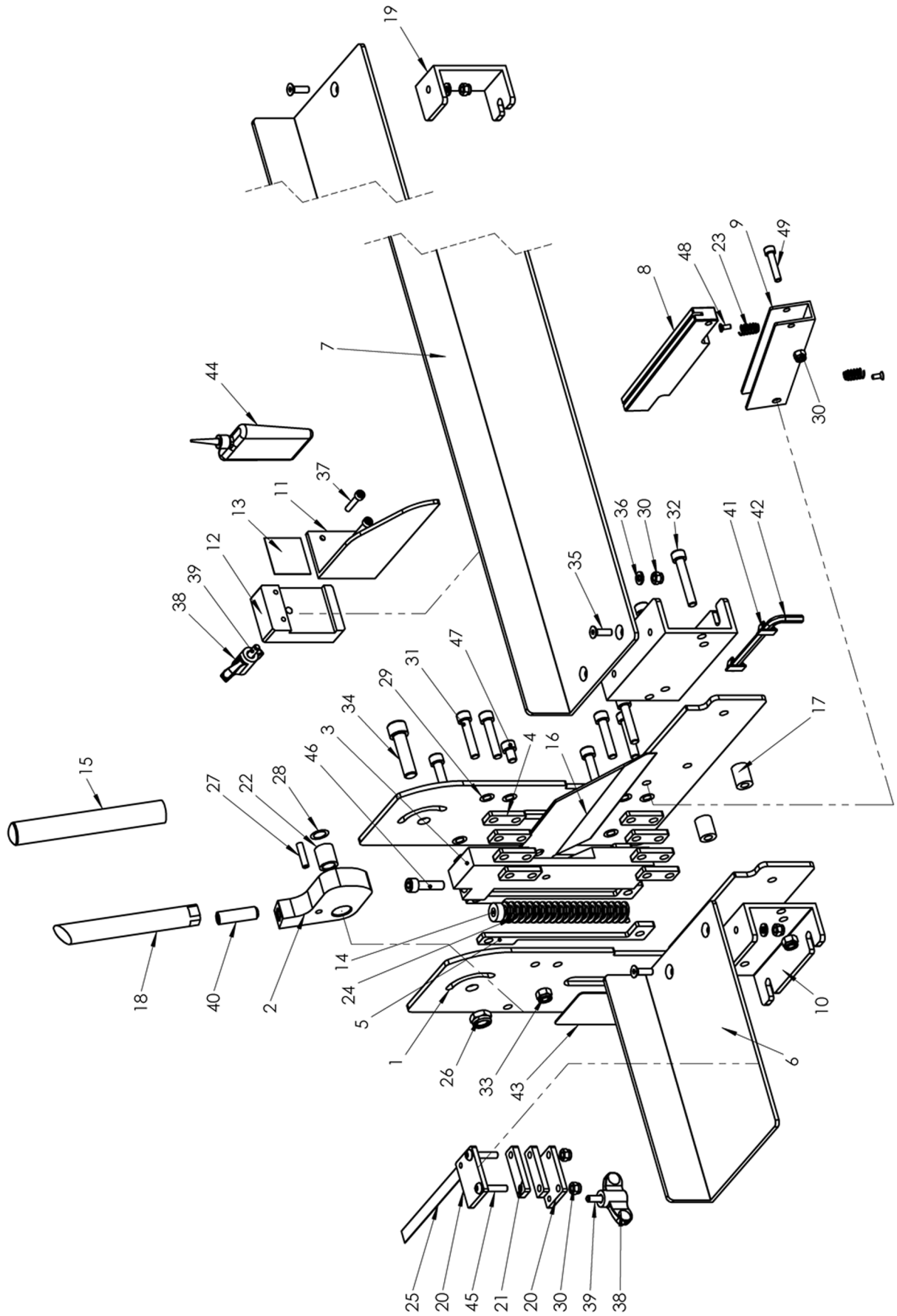
Nota:

Utilice únicamente recambios originales. Al final de este manual encontrará un listado detallado de los recambios.

10 Gestión de residuos

La cortadora de canales para cables MC 125 debe eliminarse o reciclarse de acuerdo con las regulaciones del país.

Despiece



Lista de piezas de recambio

ES

Lista de piezas de recambio

Pos.	Pzas.	Referencia	Descripción
1	2	03192-001A	Pantallas laterales D/I
2	1	03192-002	Excéntrica
3	1	03192-003	Soporte cuchilla
4	8	03192-004	Guía cuchilla -delantera-
5	4	03192-005	Guía cuchilla -trasera-
6	1	03192-006	Mesa izquierda -250 mm-
7	1	03192-007N	Mesa derecha -1060 mm-
8	1	03192-008	Protector cuchilla
9	1	03192-009	Soporte protector cuchilla
10	2	03192-010	Ángulo lateral
11	1	03192-011.magenta	Escuadra con tope
12	1	03192-012	Bloque tope
13	1	03192-013	Lámina PTFE autoadhesiva
14	1	03192-014	Pieza de presión del resorte
15	1	189414301.M2	Asa TPE
16	1	03192	Cuchilla VKS
17	2	03192-017	Distanciador D16 x 20,4
18	1	03191-037	Mango
19	1	03192-019	Escuadra de apoyo para mesa
20			
21			
22	1	03192-022	Cojinete de deslizamiento D12 x D18 x 20
23	2	03191-021	Resorte 1,0 x 9,5 x 19
24	1	03192-024	Resorte D20x139
25			
26	1	DIN985-M12	Tuerca de seguridad
27	1	DIN1481-6X20-ST	Pasador
28	3	DIN988-12X18X0,1	Arandela
29	18	DIN988-8X14X0,1	Arandela
30	6	DIN985-M6-8	Tuerca hexagonal
31	7	DIN912-M8X40-8.8	Tornillo cilíndrico
32	2	DIN912-M8X50-8.8	Tornillo cilíndrico
33	9	DIN985-M8-8	Tuerca hexagonal
34	1	DIN912-M12X45-8.8	Tornillo cilíndrico -galvanizado-

Pos.	Pzas.	Referencia	Descripción
35	5	DIN7991-M6X16-8.8-SW	Tornillo avellanado -negro-
36	5	DIN125-A6,4-140HV-S	Arandela - galvanizada-
37	2	DIN912-M5X16-8.8	Tornillo cilíndrico -galvanizado-
38	1	03191-011A	Tuerca de mariposa -negro-
39	1	03191-011B	Pasador roscado
40	1	DIN913-M12X50-45H	Pasador roscado
41	2	189480021	Clip de plástico
42	1	DIN911-6	Llave hexagonal
43	1	03192-046.Rittal	Placa de características VKS
44	1	03191-039	Lubricante -50 ml-
45			
46	1	DIN912-M8X30-8.8	Tornillo cilíndrico -galvanizado-
47	1	DIN912-M8X16-8.8	Tornillo cilíndrico
48	2	DIN965-M4X10-4.8	Tornillo avellanado -galvanizado-
49	1	DIN912-M6X30-8.8	Tornillo cilíndrico

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Enclosures
- Power Distribution
- Climate Control
- IT Infrastructure
- Software & Services

You can find the contact details of all Rittal companies throughout the world here.



www.rittal.com/contact

RITTAL GmbH & Co. KG
Auf dem Stuetzelberg · 35745 Herborn · Germany
Phone +49 2772 505-0
E-mail: info@rittal.de · www.rittal.com

05.2018 / D-0100-00000016-00-ES

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP