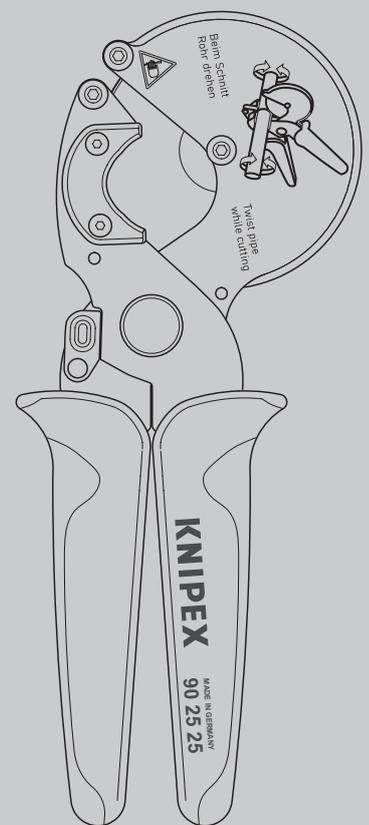


Instrucciones de funcionamiento

ES Cortatubos para tubos multicapa y de plástico

90 25 25



CONTENIDO

1	General	3
1.1	Notas sobre las instrucciones de funcionamiento	3
1.2	Símbolos utilizados	3
1.3	Copyright	3
1.4	Garantía	3
2	Seguridad	4
2.1	Uso previsto	4
3	Diseño y función	5
3.1	Diseño	5
3.2	Función	5
4	Funcionamiento	6
4.1	Corte de tubos combinados y de plástico	6
5	Mantenimiento	8
5.1	Cambio de la cuchilla (rueda de corte)	8
6	Datos técnicos	9
7	Desechar	9

1 General

1.1 Notas sobre las instrucciones de funcionamiento

Estas instrucciones de funcionamiento están pensadas para que pueda utilizar la herramienta de manera segura y eficiente.

La herramienta solo se puede utilizar si se encuentra en perfectas condiciones técnicas.

A consecuencia de los avances técnicos, las ilustraciones y las descripciones contenidas en estas instrucciones de funcionamiento pueden diferir ligeramente de la herramienta realmente entregada.

No asumimos ninguna responsabilidad por los daños causados por no respetar estas instrucciones de funcionamiento.

1.2 Símbolos utilizados

Todas las instrucciones de seguridad de estas instrucciones de funcionamiento se indican mediante los símbolos correspondientes. Los términos indicativos al comienzo de cada instrucción de seguridad indican el alcance del peligro.



¡Peligro!

Fuente de riesgo de nivel 1

Esta combinación de símbolo y término indicativo indica una situación de peligro inminente que provocará la muerte o lesiones graves si no se evita.



¡Advertencia!

Fuente de riesgo de nivel 2

Esta combinación de símbolo y término indicativo indica una posible situación peligrosa que puede provocar la muerte o lesiones graves si no se evita.



¡Atención!

Fuente de riesgo de nivel 3

Esta combinación de símbolo y término indicativo representa información importante que ayuda a evitar daños en la propiedad o el medio ambiente.

1.3 Copyright

Estas instrucciones de funcionamiento y toda la documentación facilitada con esta herramienta están protegidas por derechos de autor y siguen siendo propiedad de KNIPEX.

La reimpresión de estas instrucciones, incluso en forma de extracto, solo se permite con el consentimiento por escrito de KNIPEX C. Gustav Putsch KG.

1.4 Garantía

El fabricante concede una garantía legal de acuerdo con las actuales condiciones de venta y entrega. No se otorga ninguna otra garantía.

Dentro del período de garantía, la garantía cubre la rectificación de todos los defectos que puedan atribuirse a fallos del material o a errores de fabricación.

Las piezas de desgaste quedan excluidas de la garantía.

La reparación o sustitución de una herramienta no implica la extensión del período de garantía. Las herramientas únicamente se repararán o se sustituirán por piezas "como nuevas", cuya función corresponda a la de las piezas antiguas. Todas las piezas defectuosas y, por tanto, reemplazadas son propiedad del fabricante.

En particular, las reclamaciones de garantía expirarán si:

- Los daños son provocados por un funcionamiento inadecuado, por el uso para fines distintos a los especificados por el fabricante o por un mantenimiento deficiente.
- Las reparaciones o los cambios los llevan a cabo personas no autorizadas.
- No se utilizan accesorios o recambios de KNIPEX originales.
- Los componentes defectuosos no se reparan inmediatamente para minimizar el alcance del daño y para no comprometer la seguridad de la herramienta (obligación de reparación).

Por lo demás, se hace referencia a las normas de responsabilidad y garantía de las condiciones de venta y entrega vigentes.

2 Seguridad

2.1 Uso previsto

La herramienta se destina a los usos siguientes:

- Corte tubos combinados de aluminio y plástico con un diámetro exterior de hasta 26 mm.

La herramienta **no** debe utilizarse para las siguientes aplicaciones:

- Corte tubos de metal o metales no ferrosos como el cobre o el acero inoxidable.

Cualquier uso distinto al previsto o cualquier modificación no autorizada se considerará inadecuado. El operario será responsable de los daños derivados del uso inadecuado.

El uso previsto también incluye observar estas instrucciones de funcionamiento. Se deben leer en su totalidad antes del uso.



¡Peligro!

Peligro: ¡Cuchilla afilada y gran fuerza de corte!

Cuando utilice la herramienta, asegúrese de no colocar nunca los dedos ni otras extremidades debajo de la cuchilla.

La herramienta funciona aplicando una gran fuerza de corte. Esto puede provocar lesiones graves, ya que pueden cortarse extremidades.



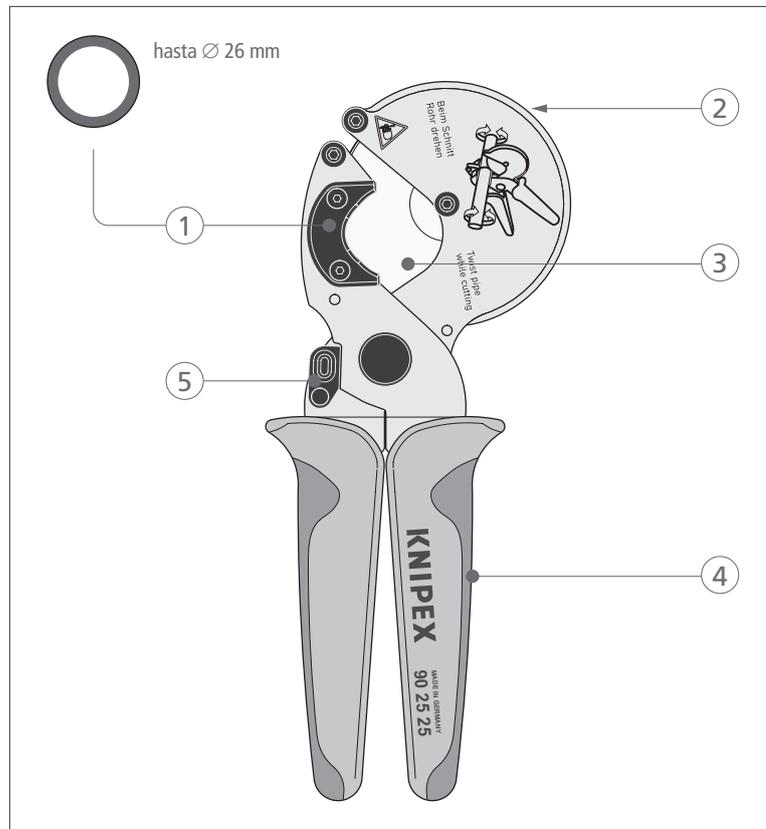
¡Advertencia!

¡Riesgo de lesiones por piezas voladoras!

Cuando utilice la herramienta, asegúrese de que las personas de su alrededor no se lesionen a causa de las piezas voladoras.

3 Diseño y función

3.1 Diseño



Estructura del cortatubos para tubos combinados y de plástico

- 1 Soporte de plástico que fija el tubo para conseguir un corte angulado adecuado
- 2 Protector de la cuchilla
- 3 Cuchilla que puede cambiarse (rueda de corte), hecha de acero especial para herramientas
- 4 Mangos ergonómicos con fundas multicomponentes
- 5 Barras de bloqueo para un transporte seguro

3.2 Función

El tubo se empuja a través de la cuchilla (rueda de corte) sobre los soportes de plástico. De este modo, el tubo se centra y se fija automáticamente en un ángulo exacto de 90° con respecto a la cuchilla (rueda de corte).

Al apretar los mangos y girar el tubo o la herramienta al mismo tiempo, la cuchilla (rueda de corte) va penetrando en el tubo para cortarlo, lo que reduce la cantidad de esfuerzo necesario.

4 Funcionamiento

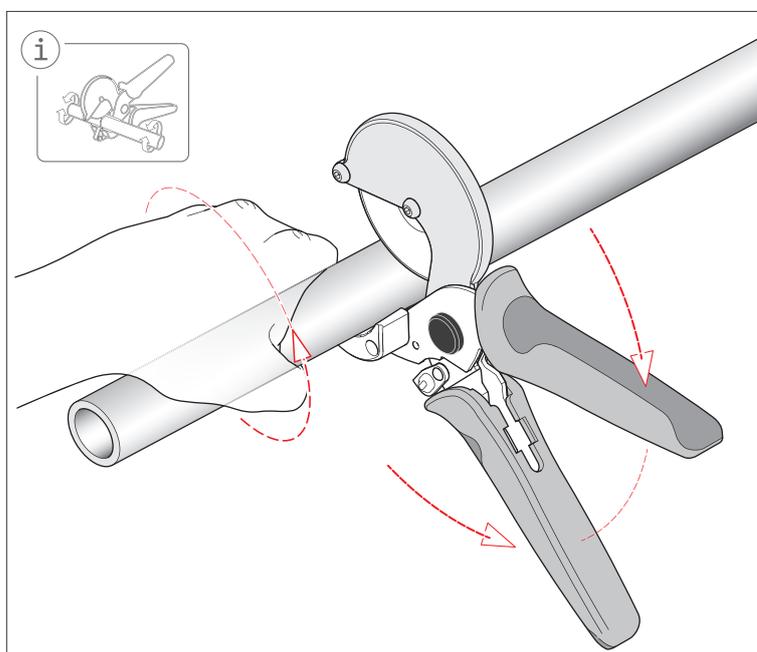
4.1 Corte de tubos combinados y de plástico

Los tubos combinados y de plástico están disponibles tanto en longitudes estándar como en rollo.

Según el diseño, el tubo puede cortarse de dos formas distintas utilizando el cortatubos para minimizar la distorsión y para mantener la fuerza de corte al mínimo posible.

4.1.1 Corte de tubos de longitud estándar

1. Coloque el tubo en el punto necesario entre los soportes de plástico y la cuchilla (rueda de corte) y apriete los mangos suavemente.
2. Con la otra mano, tuerza el tubo para marcar todo su contorno.
3. Siga girando el tubo unas vueltas más aplicando una presión constante hasta que se haya cortado por completo.

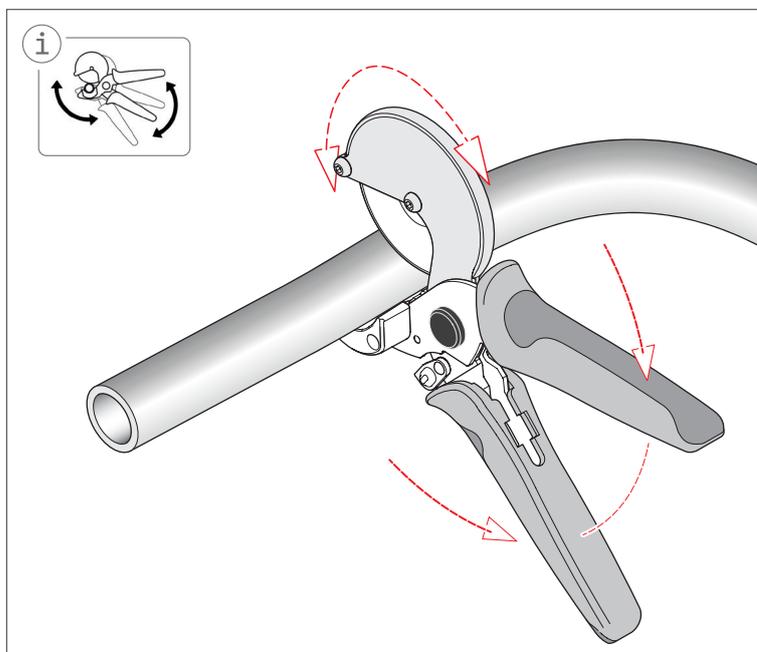


Corte de tubos (longitudes estándar)

FUNCIONAMIENTO

4.1.2 Corte de tubos de un rollo continuo o de tubos ya instalados

1. Coloque el tubo en el punto necesario entre los soportes de plástico y la cuchilla (rueda de corte) y apriete los mangos suavemente.
2. Mientras mantiene una presión constante en el tubo, mueva el cortatubos hacia adelante y atrás hasta que la cuchilla penetre en el tubo.
3. Apriete los mangos hasta juntarlos por completo para separar el tubo.



Corte de tubos de un rollo continuo o de tubos que ya se han instalado

5 Mantenimiento



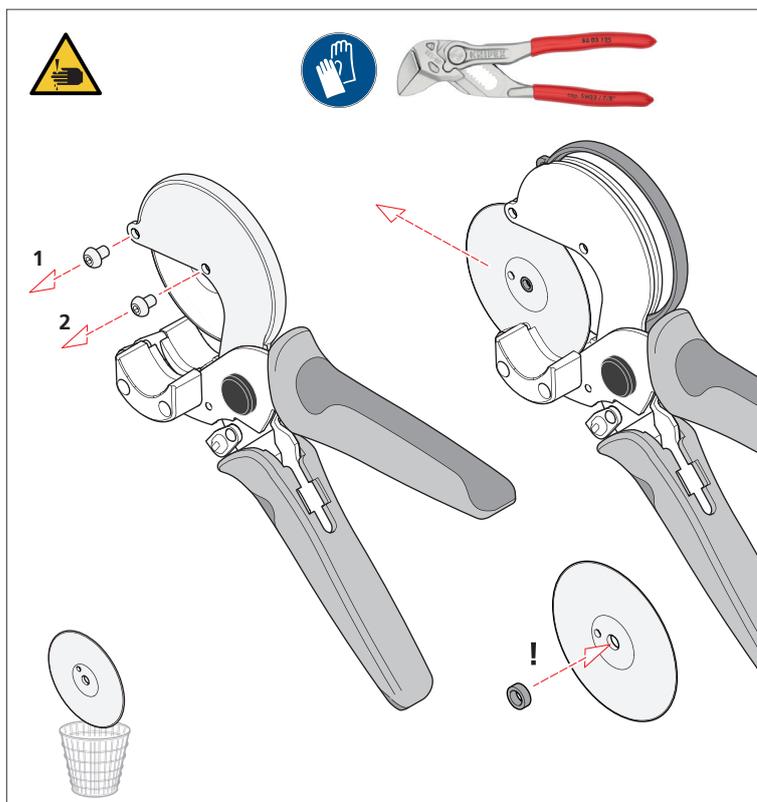
¡Advertencia!

¡Peligro, cuchillas afiladas!

Cuando cambie la cuchilla, utilice unos alicates adecuados para agarrar la cuchilla (rueda de corte) y unos guantes anticorte.

5.1 Cambio de la cuchilla (rueda de corte)

1. Primero desatornille el tornillo exterior (1) y, a continuación, el tornillo interior (2) con una llave Allen de 2,5 mm.
2. Tire del protector de la cuchilla hacia arriba para dejar espacio suficiente para que la cuchilla pueda avanzar.



Cambio de la cuchilla (rueda de corte).

3. A continuación, tire de la cuchilla con los alicates mientras la herramienta está abierta.
4. Deseche correctamente la cuchilla utilizada (rueda de corte). Tenga cuidado de no cortarse con la hoja.
5. Introduzca la cuchilla nueva (rueda de corte) con precisión en el cortatubos junto con el nuevo manguito espaciador. Introduzca un tornillo nuevo (2) para fijar la cuchilla en su lugar (no lo apriete todavía).
6. Ahora presione el protector de la cuchilla hasta que los orificios de montaje queden alineados.
7. Introduzca otro tornillo (1) en el lado exterior y apriete a mano ambos tornillos (1 + 2).

6 Datos técnicos

	Unidad	
Referencia de los alicates	–	90 25 25
Número de artículo de la rueda de corte de repuesto	–	90 29 25 E01
Dimensiones	mm	210 x 38 x 81
Peso	g	390
Material del cuerpo de la herramienta	–	Acero al cromo vanadio, templado al aceite
Material de la cuchilla	–	Acero especial para herramientas, templado al aceite
Capacidad	mm	hasta \varnothing 26,0

7 Desechar

Asegúrese de que las piezas desmontadas de la herramienta se reciclen correctamente.



KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal

Tel.: +49 202 – 47 94-0
Fax: +49 202 – 47 74 94

info@knipex.com
www.knipex.com