

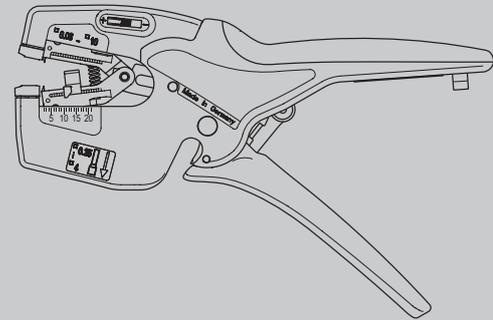
KNIPEX Quality – Made in Germany



Instrucciones de funcionamiento

12 72 190

ES KNIPEX NexStrip®
Herramienta universal para instalaciones eléctricas



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 | 4 |
| 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 cables | 6 |
| 4.2 | Pelado de cables | 6 |
| 4.3 | Crimpado de punteras huecas | 8 |
| 5 | Mantenimiento | 9 |
| 5.1 | Cambiar el tope longitudinal | 9 |
| 6 | Datos técnicos | 10 |
| 7 | Desechar | 10 |

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!

Peligro de lesiones graves o letales

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!

Peligro de lesiones potencialmente graves o letales

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!

Riesgo de lesiones leves

Esta combinación de símbolo y término indicativo representa una posible situación peligrosa que puede provocar lesiones leves o moderadas.



Aviso!

Indica un posible daño a la propiedad o el medio ambiente

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 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:

- Pelado de conductores de hilos finos, de un hilo y de varios hilos de 0,03 a 10 mm² / AWG 32 – 8
- Corte de conductores de cobre y aluminio de hasta 10 mm² como máximo
- Crimpado de punteras Twin e individuales

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

- Cortar acero

Cualquier uso distinto al previsto o cualquier modificación no autorizada se considerarán inadecuados. 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.



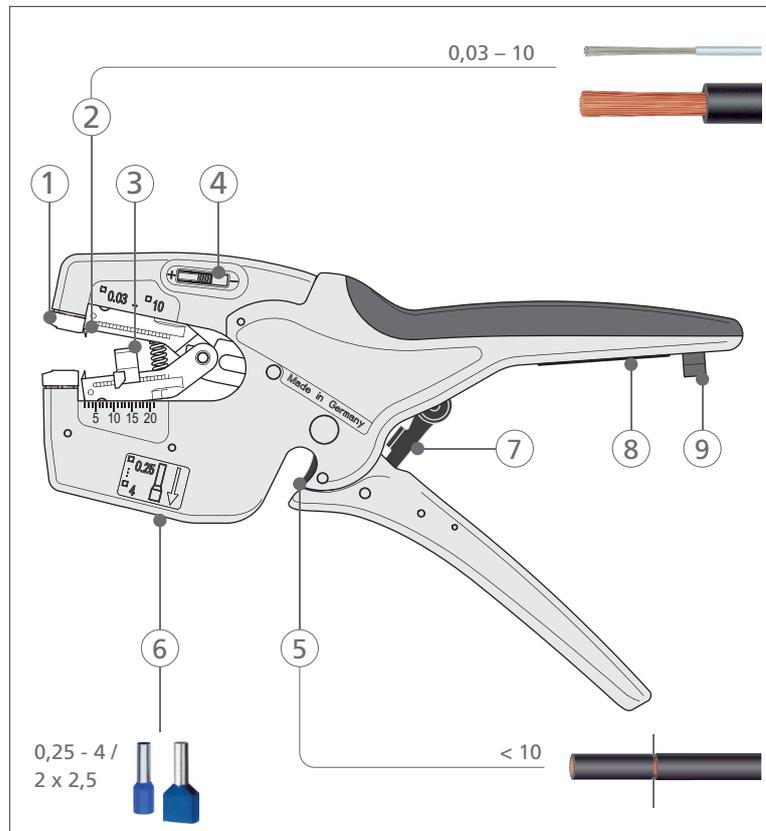
Advertencia!

Advertencia: cuchillas afiladas

Es peligroso manipular cuchillas afiladas. Por este motivo, asegúrese de manejar las herramientas con cuidado cuando trabaje.

3 Diseño y función

3.1 Diseño



Diseño KNIPEX NexStrip®

- 1 Mordazas de sujeción para cables/conductores
- 2 Cuchilla para pelar
- 3 Tope longitudinal ajustable (de 3,0 a 17,0 mm)
- 4 Ajuste preciso para ajustar la profundidad de corte de la cuchilla para materiales específicos o condiciones de temperatura (posición cero en el centro)
- 5 Cortacables para conductores de Cu y Al (máx. 10,0 mm²)
- 6 Punto de crimpado para punteras huecas (crimpado en cuadradillo con mordazas metálicas)
Punteras huecas individuales: 0,25 – 4,0 mm²
Punteras Twin: 2 x 2,5 mm²
- 7 Bloqueo automático con desbloqueo de emergencia
- 8 Campo de etiquetado para personalización (dentro del mango)
- 9 Anilla de fijación para colocar un dispositivo de protección ante caídas

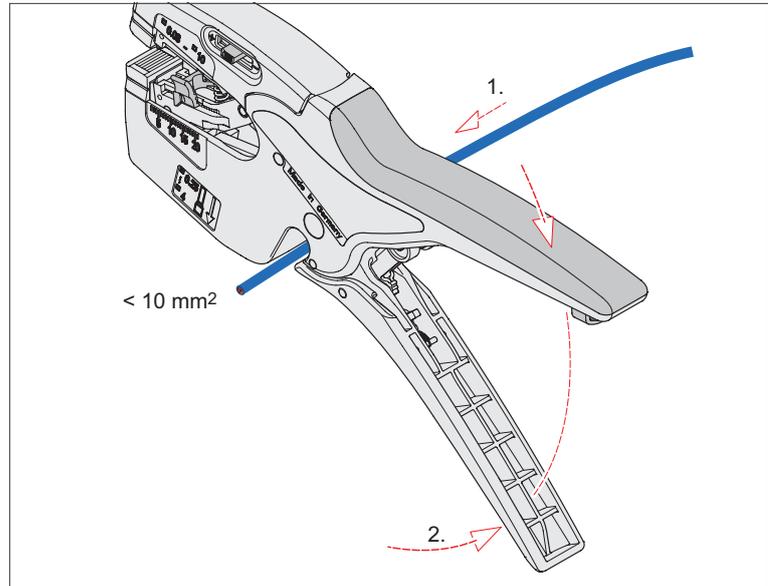
3.2 Función

KNIPEX NexStrip® se puede utilizar para cortar y pelar conductores de hilos finos, de un hilo y de varios hilos.

Las punteras huecas individuales y las punteras Twin se crimpan con un crimpado en cuadradillo.

4 Funcionamiento

4.1 Corte de cables



Corte de cables

1. Inserte el extremo del cable que se debe cortar entre las dos cuchillas del cortacables.
2. Presione simultáneamente y con firmeza los dos mangos.

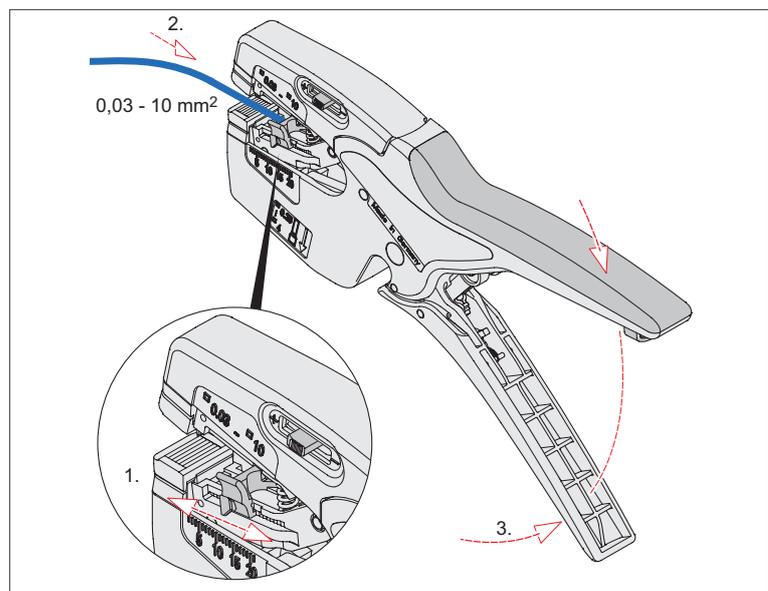
4.2 Pelado de cables

(con conductores de hilos finos, de un hilo y de varios hilos)

- » Ajuste el tope longitudinal a la longitud requerida (de 3 a 17 mm).
- » Inserte el extremo del cable en el soporte.
- » Presione simultáneamente y con firmeza los dos mangos. El bloqueo automático no se desbloquea hasta que haya presionado completamente los mangos.

Nota:

Una vez retirado el tope longitudinal, el cable se puede pelar hasta una longitud máxima de 20 mm.



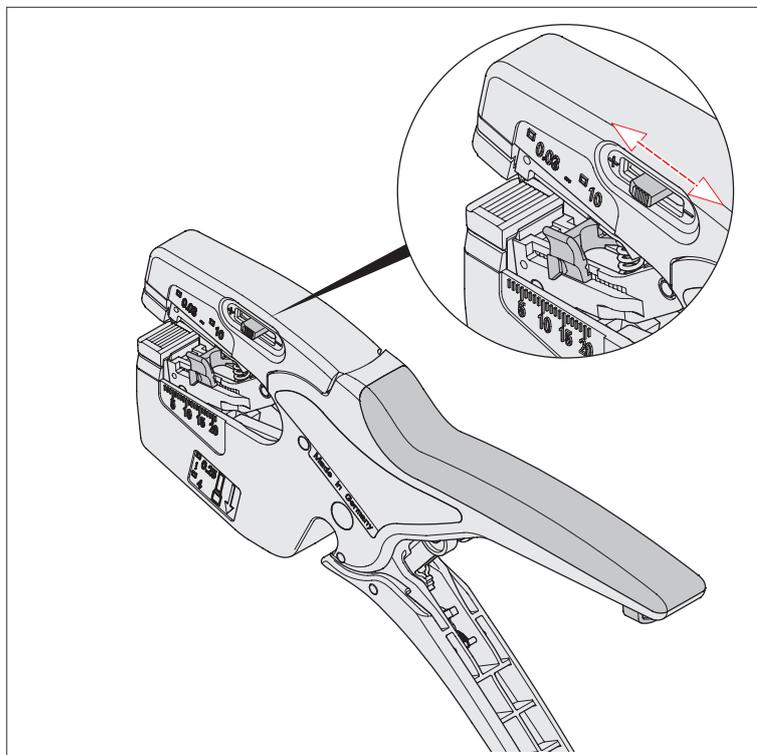
Pelado de conductores individuales

- » Retire el cable pelado del soporte.

4.2.1 Ajuste preciso de la cuchilla

Para materiales de aislamiento con los que es difícil trabajar o en condiciones de temperatura específicas, puede ser necesario ajustar la profundidad de corte.

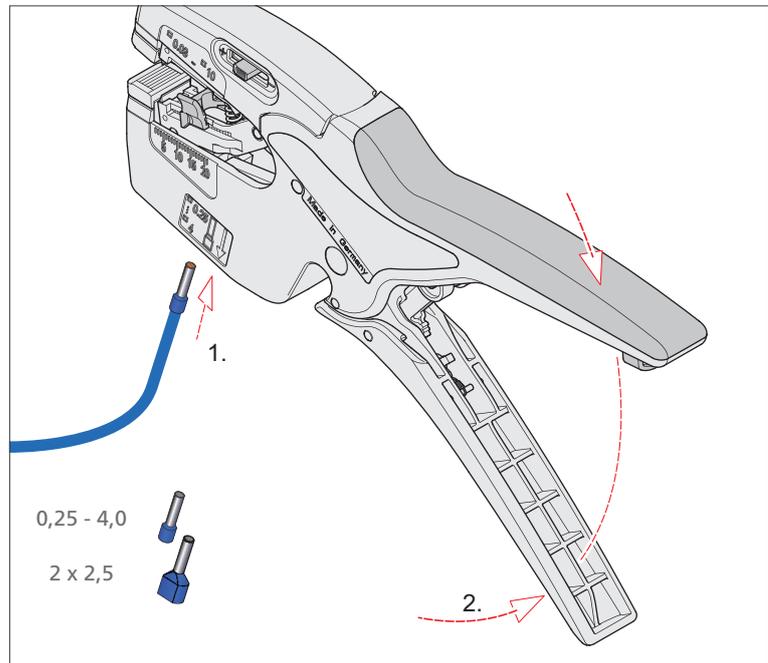
- » Mueva el control deslizante de ajuste preciso hacia "+" o "-" para ajustar individualmente la profundidad de corte de la cuchilla.



Reajuste de la profundidad de corte

4.3 Crimpado de punteras huecas

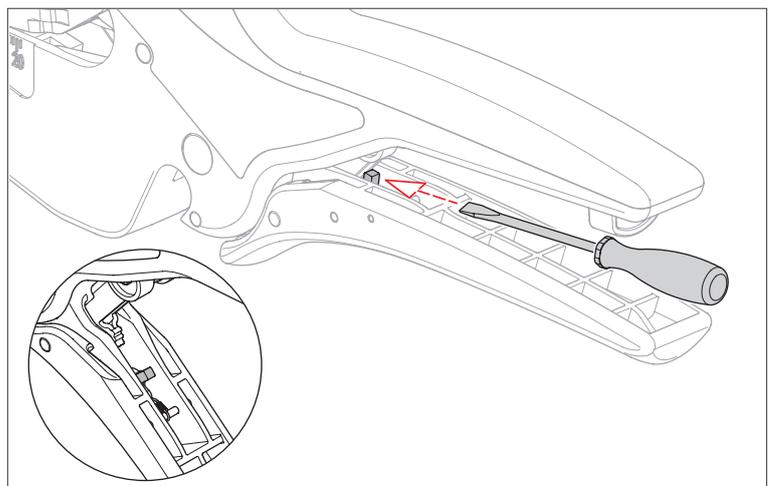
Las punteras huecas individuales y las punteras Twin se pueden crimpar utilizando la mordaza intercambiable que se encuentra en la parte inferior de la herramienta. El crimpado en cuadradillo garantiza un contacto óptimo en la grapa.



Crimpado de punteras huecas

1. Inserte la puntera hueca y el cable en la mordaza intercambiable desde abajo.
2. Presione simultáneamente y con firmeza los dos mangos. Para garantizar una alta calidad de crimpado constante, el bloqueo automático no se desbloquea hasta que haya presionado completamente los mangos.

4.3.1 Desbloqueo de emergencia del bloqueo automático

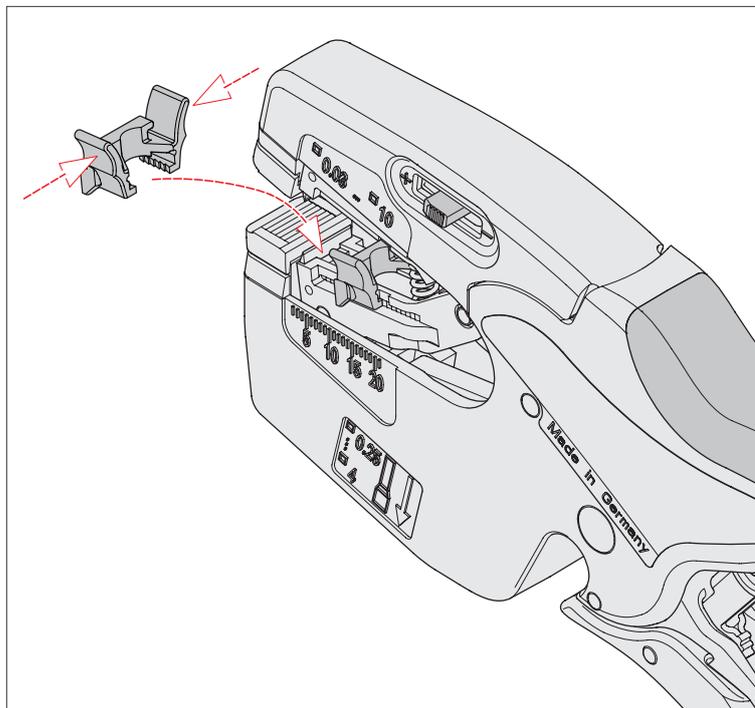


Desbloqueo del bloqueo automático

- Si es necesario, el bloqueo automático se puede desbloquear manualmente.
- » Use un destornillador pequeño para presionar el pasador de liberación que se encuentra dentro del mango inferior.

5 Mantenimiento

5.1 Cambiar el tope longitudinal



Sustituir el tope longitudinal

1. Presione ligeramente el tope longitudinal y extráigalo de la guía.
2. Coloque el nuevo tope longitudinal sobre la guía para que encaje.
3. Controle si el tope longitudinal se poner en diferentes posiciones.

6 Datos técnicos

| Datos técnicos | Unidad | |
|--|-----------------|--|
| Referencia KNIPEX NexStrip® | – | 12 72 190 |
| Referencia de las cuchillas de recambio | – | 12 49 21 |
| Referencia del tornillo de bloqueo de recambio | – | 12 49 23 |
| Longitud | mm | 195 |
| Peso | g | 166 |
| Material de la carcasa | – | Plástico reforzado con fibra de vidrio |
| Material de la cuchilla | – | Acero especial para herramientas, templado al aceite |
| Capacidad de corte | mm ² | 0,03 ... 10,0 |
| Capacidad de pelado | mm ² | 0,03 ... 10,0 |
| Capacidad de crimpado | mm ² | Punteras huecas individuales: 0,25 - 4,0 mm ² Punteras Twin: hasta 2 x 2,5 mm ² |

7 Desechar

La herramienta se puede desechar como basura doméstica.



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