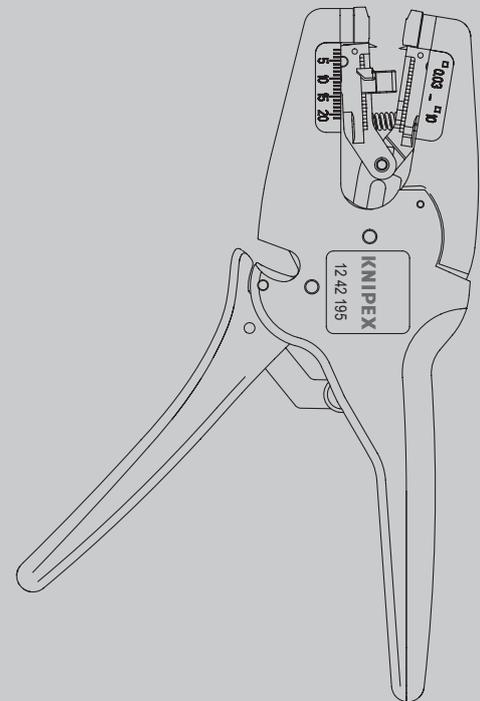


## Instrucciones de funcionamiento

12 42 195

**ES** **Pelacables autoajustable**  
para pelar cable de hilos finos a cables  
redondos sólidos



## CONTENIDO

<b>1</b>	<b>General</b>	<b>3</b>
1.1	Notas sobre las instrucciones de funcionamiento	3
1.2	Símbolos utilizados	3
1.3	Copyright	3
1.4	Garantía	3
<b>2</b>	<b>Seguridad</b>	<b>4</b>
2.1	Uso previsto	4
<b>3</b>	<b>Diseño y función</b>	<b>5</b>
3.1	Diseño	5
3.2	Función	5
<b>4</b>	<b>Funcionamiento</b>	<b>6</b>
4.1	Corte de cables	6
4.2	Pelado de cables (con conductores de hilos finos, de un hilo y de varios hilos)	7
<b>5</b>	<b>Mantenimiento</b>	<b>8</b>
5.1	Cambiar el tope longitudinal	8
5.2	Cambiar la cuchilla	9
<b>6</b>	<b>Datos técnicos</b>	<b>12</b>
<b>7</b>	<b>Desechar</b>	<b>12</b>

## 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 Werk 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 eluso 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 mm<sup>2</sup> / AWG 32 - 7
- Cortar conductores de cobre y aluminio de hasta 10 mm<sup>2</sup> (varios hilos) y 6 mm<sup>2</sup> (un hilo)

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.



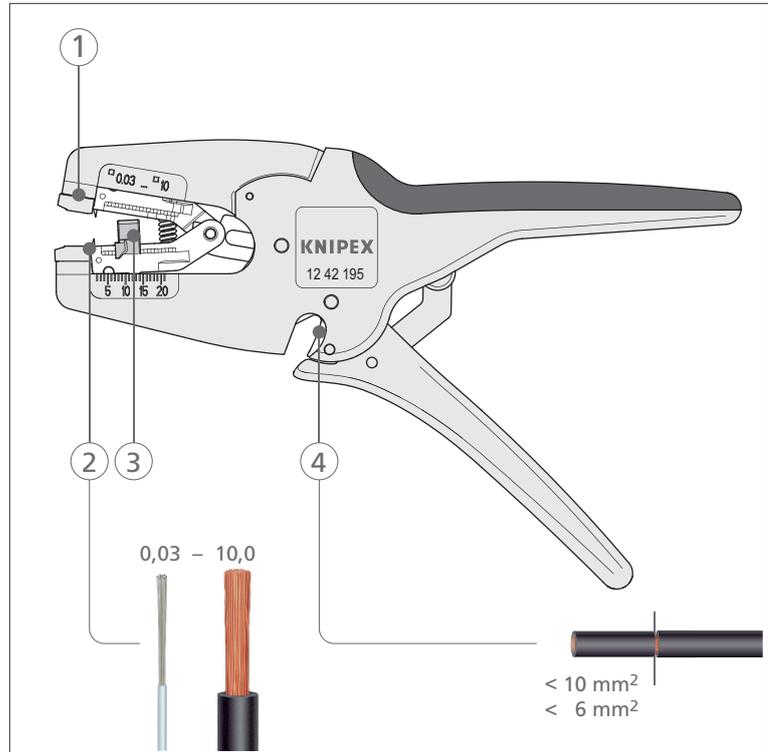
### **Advertencia!**

#### **Peligro 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 de los pelacables

- 1 Soporte para cables/conductores
- 2 Cuchillas para pelar
- 3 Tope longitudinal ajustable (de 4,0 a 18,0 mm)
- 4 Corta cables para conductores de hilos finos de cobre y aluminio (hasta 10 mm<sup>2</sup>)

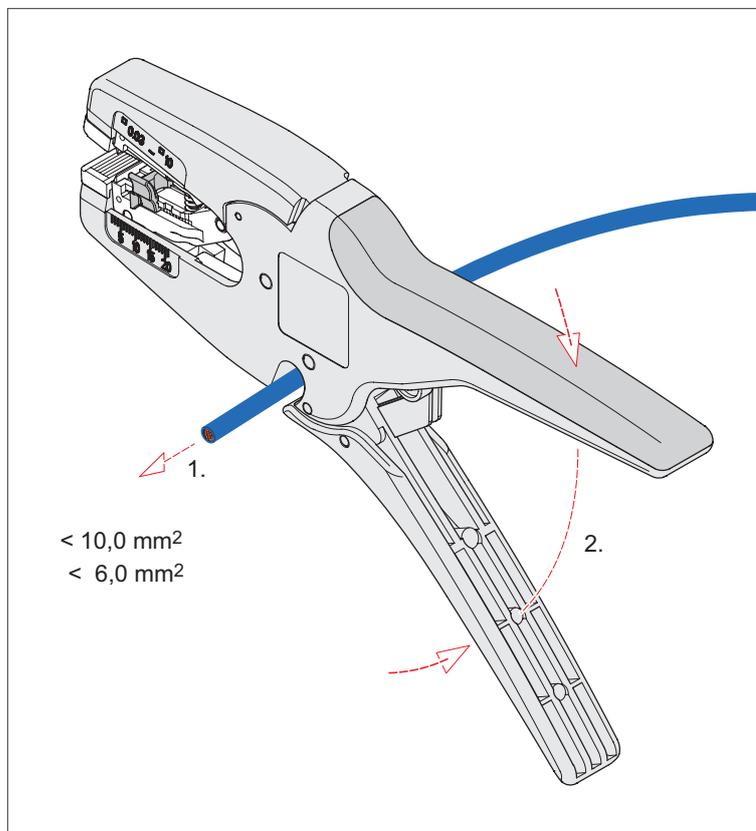
### 3.2 Función

Con el alicate pelacables automático se cortan y pelan los conductores sólidos, trenzados y de hilos finos.

No es necesario un ajuste manual preciso, porque la profundidad de corte se ajusta automáticamente para todos los conductores con aislamiento estándar.

## 4 Funcionamiento

### 4.1 Corte de cables

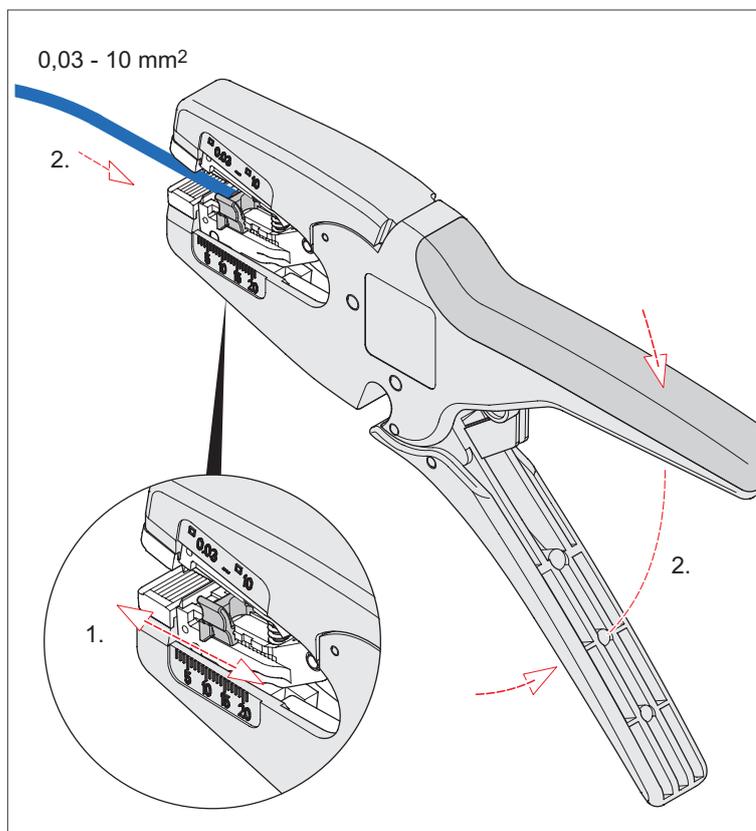


Cortar el cable

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 4 a 18 mm)\*.
- » Inserte el extremo del cable en el soporte.
- » Presione simultáneamente y con firmeza los dos mangos.



Pelado de conductores de un hilo

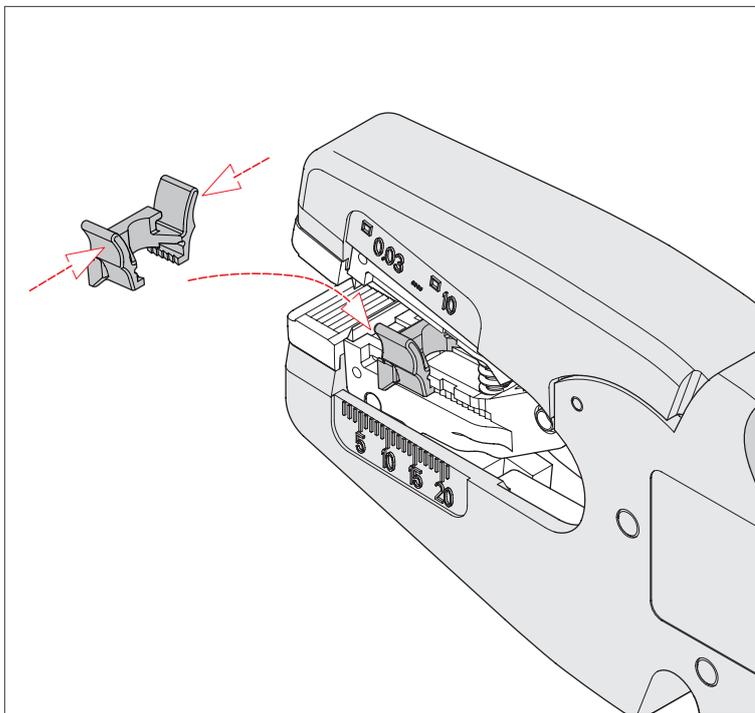
- » Retire el cable pelado del soporte.

No es necesario un ajuste manual preciso, porque la profundidad de corte se ajusta automáticamente.

\* Si retira el tope longitudinal, puede pelar el cable hasta una longitud máxima de 20 mm.

## 5 Mantenimiento

### 5.1 Cambiar el tope longitudinal



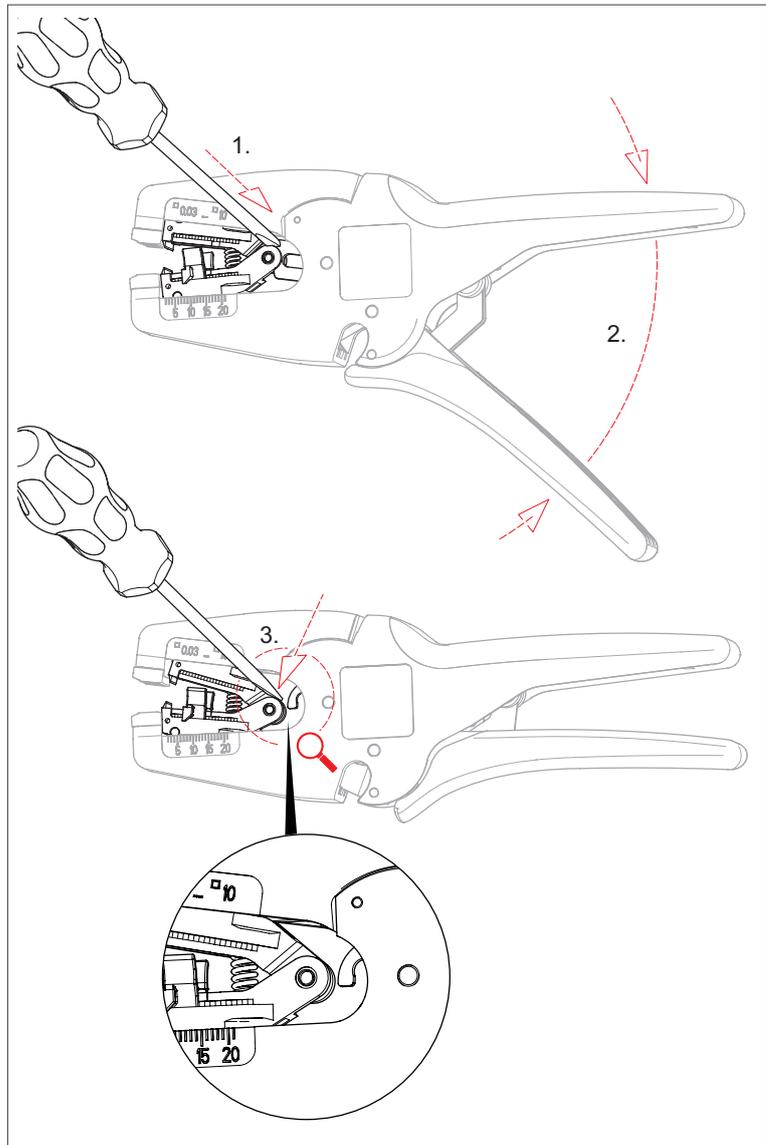
Sustituir el tope longitudinal

1. Presione ligeramente el tope longitudinal y extráigalo de la guía.
2. Coloque el nuevo tope longitudinal sobre la guía y presiónelo con cuidado hasta que encaje.
3. Compruebe si el tope longitudinal se mueve.

## 5.2 Cambiar la cuchilla

### 5.2.1 Retirada de la cuchilla

1. Con los alicates abiertos, inserte un destornillador pequeño en el orificio de encima de la cuchilla y de la barra de conexión.
2. Apriete los mangos y utilice un destornillador para hacer palanca en la cuchilla y sacarla de la barra de conexión.



Desacoplar la cuchilla de la barra de conexión

3. Sujete el tope longitudinal con los pulgares y empújelo hacia arriba.

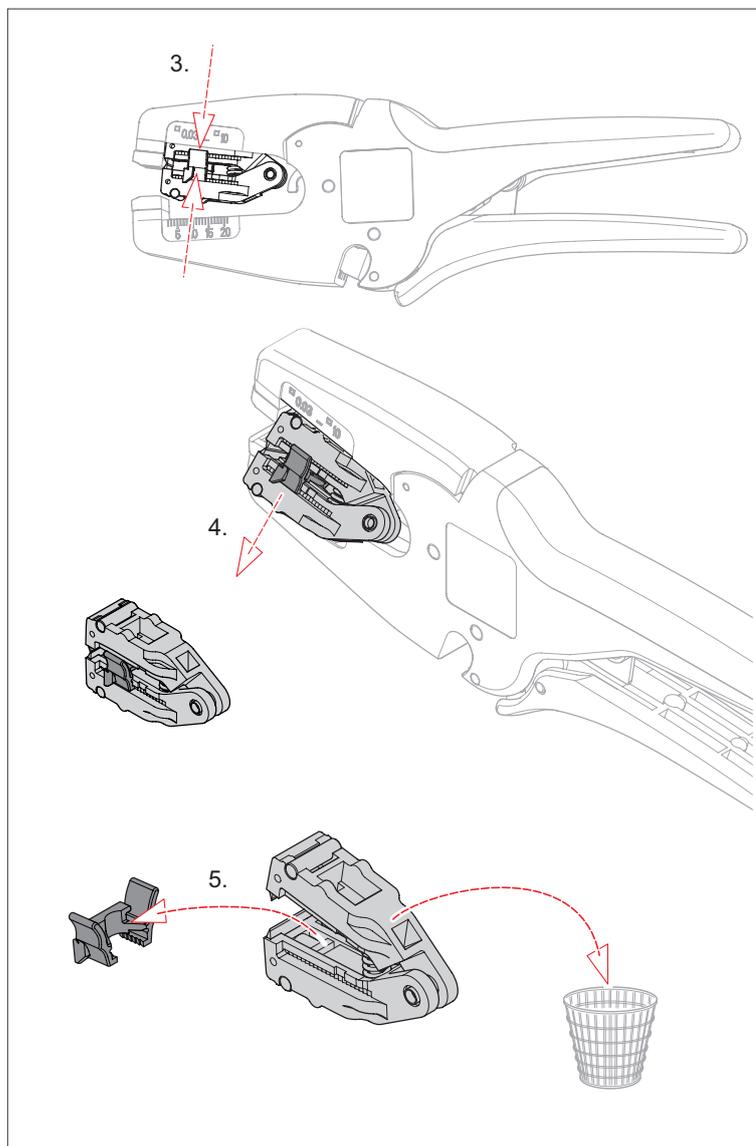


### Advertencia!

#### Advertencia: cuchillas afiladas

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

4. Dirija la punta de la cuchilla a un lado y sáquela con un movimiento descendente.

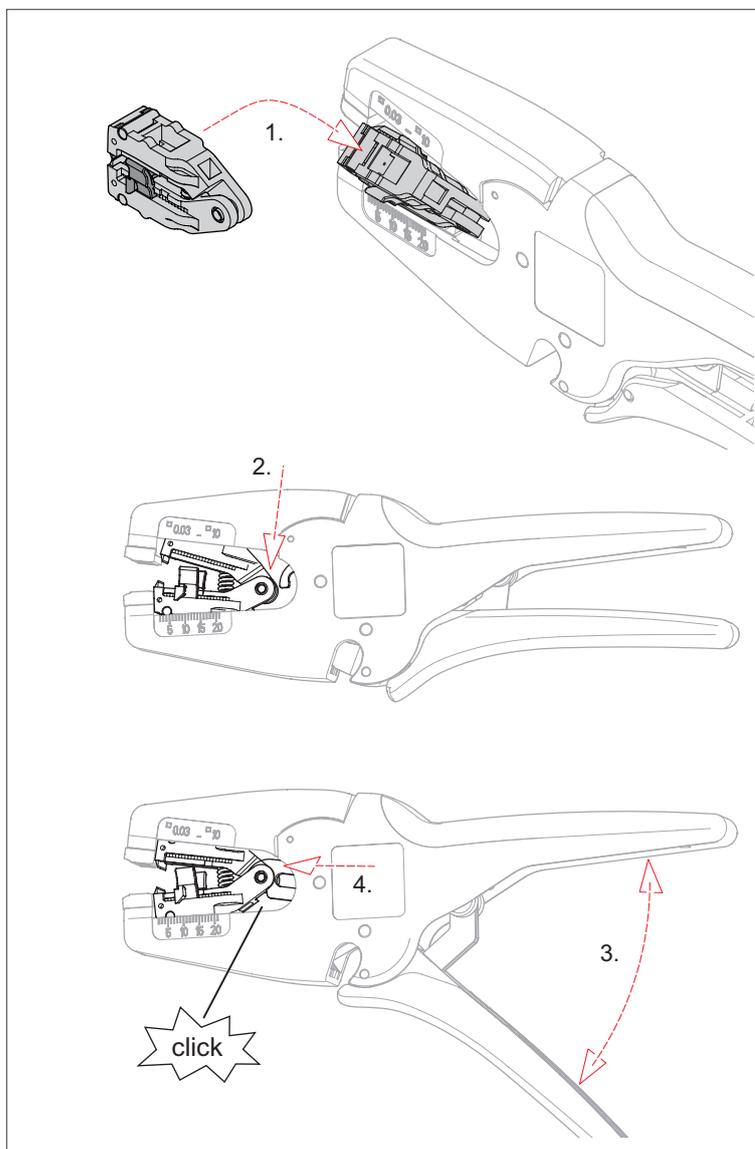


Retirada de la cuchilla

5. Retire el tope longitudinal de la cuchilla y acóplela a la nueva cuchilla (el tope longitudinal no está incluido en la cuchilla de repuesto).

## 5.2.2 Insertar una cuchilla nueva

1. Apriete suavemente la cuchilla nueva e insértela en la herramienta en ángulo.
2. Presione la junta de la cuchilla hacia abajo.
3. Deje que los mangos de los alicates se abran con el muelle. La barra de conexión se desliza en la junta de la cuchilla y encaja cuando se oye un clic.



Instalación de la cuchilla

4. Si la barra de conexión no encaja en la junta de la cuchilla, utilice el destornillador para deslizar la barra de conexión en la cuchilla.
5. Pele un cable para comprobar que el alicate pelacables funciona correctamente.
6. Deseche correctamente la cuchilla vieja.

## 6 Datos técnicos

### 6.1 Datos técnicos

Datos técnicos	Unidad	
Referencia de los alicates	–	12 42 195
Referencia de Unidad de cuchillas de recambio	–	12 49 21
Referencia de Tope longitudinal de recambio	–	12 49 23
Referencia de Muelle de torsión	–	12 49 04
Longitud	mm	195
Peso	g	136
Material del cuerpo	–	Plástico, reforzado con fibra de vidrio
Material de la cuchilla	–	Acero especial para herramientas, templado al aceite
Capacidad	mm <sup>2</sup>	0,03 ... 10,0
AWG	–	32 – 7

## 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](mailto:info@knipex.com)  
[www.knipex.com](http://www.knipex.com)