KNIPEX Quality – Made in Germany

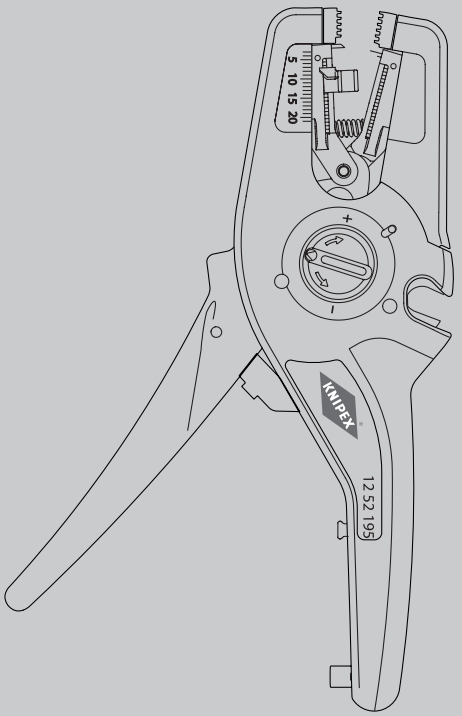
Istruzioni per l'uso

12 52 195

IT

Pinza spelacavi automatica

per la spelatura di cavi a sezione tonda con fili da sottili a massicci



INDICE

1	Informazioni generali	3
1.1	Note sulle istruzioni per l'uso	3
1.2	Simboli utilizzati	3
1.3	Diritto di proprietà intellettuale	3
1.4	Garanzia	3
2	Sicurezza	4
2.1	Uso conforme	4
3	Struttura e funzione	5
3.1	Struttura	5
3.2	Funzione	5
4	Funzione	6
4.1	Tagliare i cavi	6
4.2	Spelatura di cavi (con conduttori rigidi, a trefoli e a fili sottili)	7
5	Interventi di manutenzione e riparazione	9
5.1	Cambio della battuta longitudinale	9
5.2	Sostituzione del blocco lame	10
6	Guasti	13
6.1	Cause dei guasti e risoluzione dei problemi	13
7	Dati tecnici	14
7.1	Dati tecnici	14
8	Smaltimento	14

1 Informazioni generali

1.1 Note sulle istruzioni per l'uso

Le presenti istruzioni per l'uso consentono di maneggiare l'utensile in modo sicuro ed efficiente.

L'utensile può essere utilizzato solo in condizioni tecnicamente perfette.

Sulla base degli sviluppi tecnici, le illustrazioni e le descrizioni contenute nelle presenti istruzioni per l'uso possono differire leggermente dall'utensile fornito.

Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni derivanti dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni per l'uso..

1.2 Simboli utilizzati

Tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella presente istruzione per l'uso sono identificate da simboli corrispondenti. Le parole chiave all'inizio delle delle istruzioni di sicurezza esprimono l'entità del pericolo.



Pericolo!

Fonte di rischio livello 1

Questa combinazione di simbolo e parola chiave indica una situazione di pericolo immediato che, se non evitata, provoca morte o lesioni gravi.



Avvertenza!

Fonte di rischio livello 2

Questa combinazione di simbolo e parola chiave indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare morte o lesioni gravi.



Attenzione!

Fonte di rischio livello 3

Questa combinazione di simbolo e parola chiave fa riferimento a informazioni importanti che aiutano a prevenire danni alle cose o all'ambiente.

1.3 Diritto di proprietà intellettuale

Le presenti istruzioni per l'uso e tutta la documentazione fornita insieme a questo utensile rimangono di proprietà intellettuale di KNIPEX.

La riproduzione anche parziale delle presenti istruzioni è consentita solo previo consenso scritto di C. Gustav Putsch KG.

1.4 Garanzia

Il produttore si assume la garanzia legale in conformità alle attuali condizioni di vendita e di consegna. Non vengono fornite ulteriori garanzie o copertura.

La garanzia copre la riparazione di tutti i difetti che si verificano a causa di difetti di materiale o di fabbricazione entro il periodo di garanzia.

Le parti soggette a usura sono escluse dalla garanzia.

La riparazione o la sostituzione dell'utensile non comporta un'estensione del periodo di garanzia. La riparazione o la sostituzione può essere effettuata solo con pezzi nuovi la cui funzione corrisponda a quella dei pezzi vecchi. Ogni pezzo difettoso e quindi sostituito è di proprietà del produttore.

Il diritto di garanzia scade in particolare se:

- I danni sono causati da un uso improprio, da un uso non corrispondente all'uso specificato dal costruttore o da una manutenzione inadeguata.
- Le riparazioni o le modifiche sono effettuate da soggetti non autorizzati.
- Non vengono utilizzati accessori e ricambi originali KNIPEX.
- I componenti difettosi non vengono riparati immediatamente per mantenere bassa l'entità del danno e non compromettere la sicurezza dell'utensile (obbligo di riparazione).

Per il resto si fa riferimento alle norme di responsabilità e garanzia delle attuali condizioni di vendita e consegna.

2 Sicurezza

2.1 Uso conforme

L'utensile è destinato alle seguenti applicazioni:

- Spelatura di conduttori a fili sottili fino a cavi a sezione tonda massicci da 0,08 a 16 mm² / AWG 28 – 6
- Taglio di conduttori in Cu e Al fino a un massimo di 16 mm² (filo sottile) e a un massimo 6 mm² (monofilare)

L'utensile **non** è destinato alle seguenti applicazioni:

- Taglio di acciaio

Qualsiasi altro uso o modifica non autorizzata è considerato uso non conforme. Il gestore risponde per i danni derivanti da un uso non conforme.

Anche l'osservanza di queste istruzioni per l'uso fa parte dell'uso conforme. Devono essere lette interamente prima dell'uso.



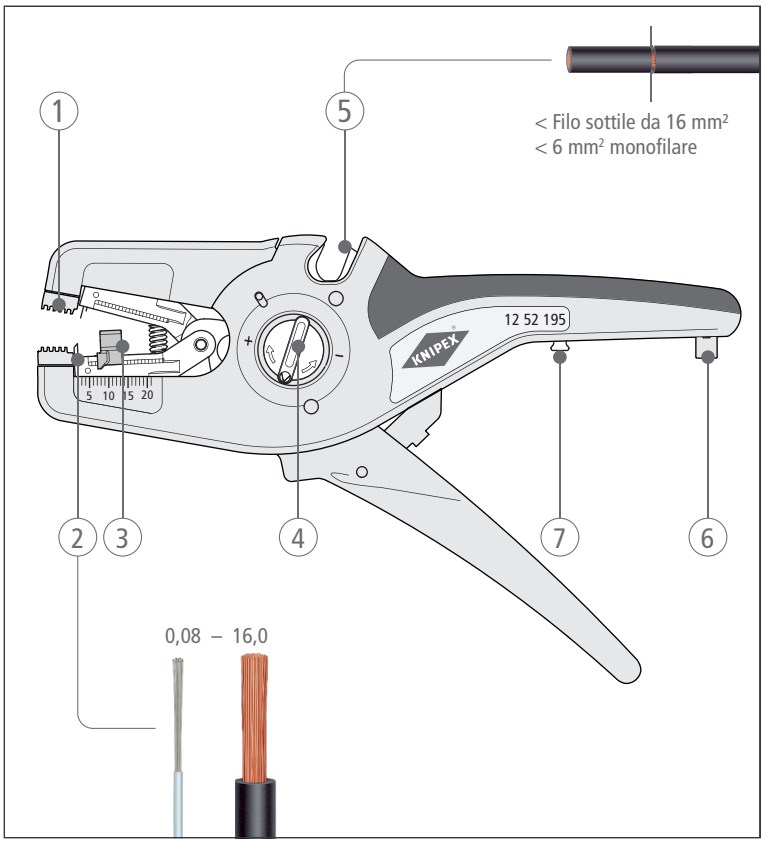
Avvertenza!

Avvertenza: lame affilate!

Maneggiare lame affilate è pericoloso. Pertanto, gli utensili devono essere maneggiati con cautela per l'intera durata dell'intervento.

3 Struttura e funzione

3.1 Struttura



Struttura spelacavi

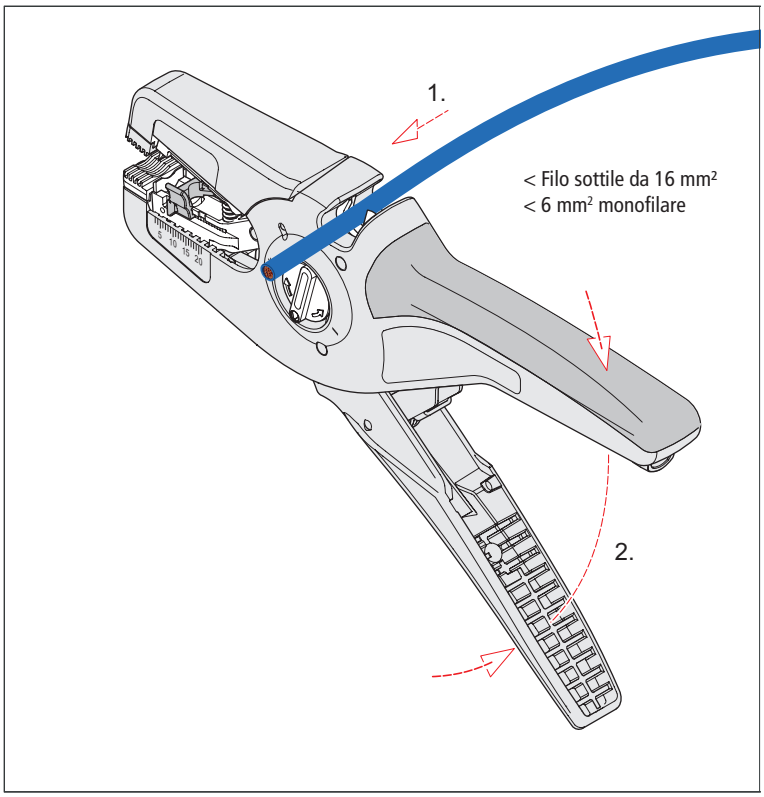
1 Supporto per cavi / conduttori con ganasce semicircolari in metallo
2 Blocco lame con lama parabolica per spelatura
3 Battuta longitudinale regolabile (da 3,0 a 18,0 mm)
4 Rotella di regolazione con posizioni di arresto tattili per una regolazione di precisione ottimale
5 Tagliafili per conduttori a filo sottile in Cu e Al (max. 16 mm² filo sottile, max. 6 mm² monofilare)
6 Anello di fissaggio adatto anche per accessori KNIPEX Tethered Tools
7 Manicotto per trattenere la biella

3.2 Funzione

Con la pinza spelacavi automatica i conduttori rigidi, a trefoli e a trefoli fini vengono accorciati e spelati.
Un sistema automatico brevettato regola la profondità di taglio delle lame spelacavi. Il punto zero del sistema automatico può essere regolato con precisione in condizioni operative speciali (materiale isolante, temperatura).

4 Funzione

4.1 Tagliare i cavi

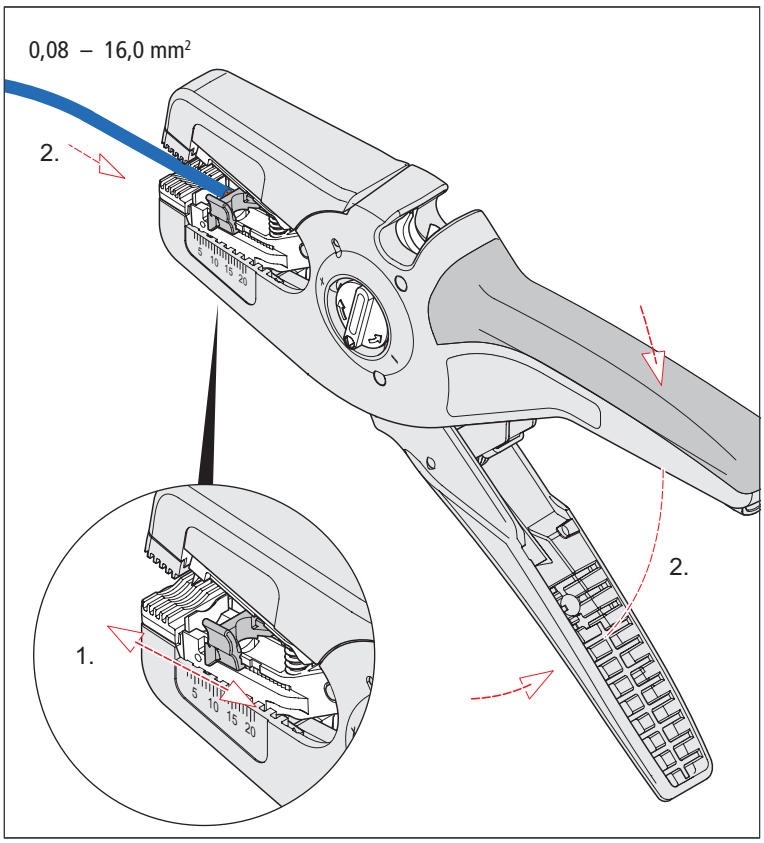


Tagliare il cavo

1. Inserire il cavo da accorciare tra le due lame del tronchese.
2. Stringere saldamente le due impugnature.

4.2 Spelatura di cavi (con conduttori rigidi, a trefoli e a fili sottili)

» Regolare la battuta longitudinale alla dimensione desiderata (da 3 a 18 mm)*.
» Inserire l'estremità del cavo nella sede.
» Stringere saldamente le due impugnature.



Spelatura di singoli conduttori

» Estrarre il cavo spelato dal fissaggio.

* Se si estrae la battuta longitudinale è possibile spelare una lunghezza massima di 20 mm.

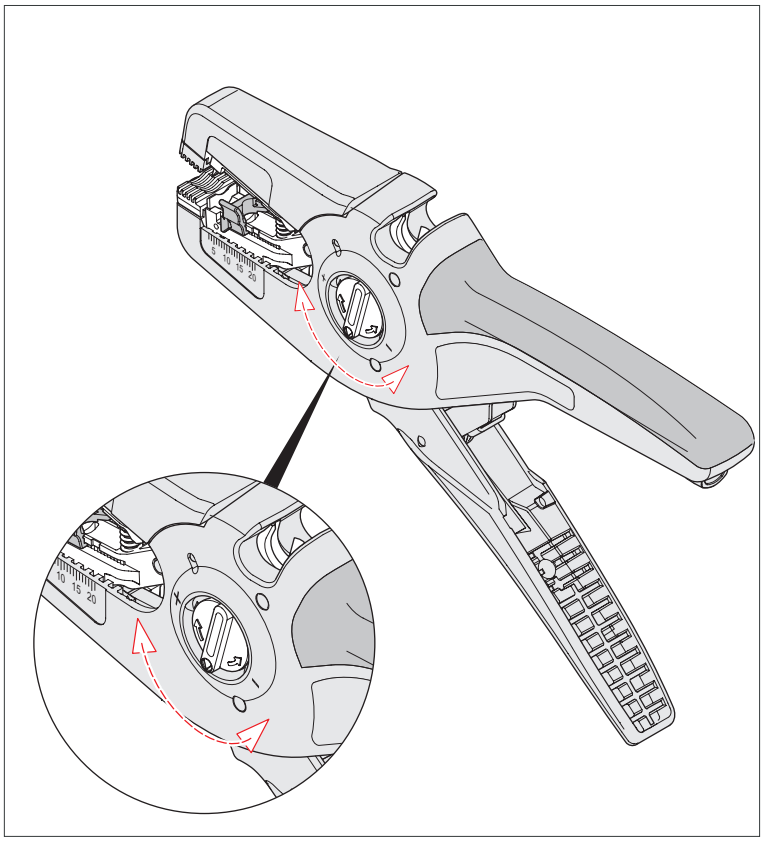
Suggerimento:
Per la lavorazione di cavi molto duri e privi di alogeni si consiglia di utilizzare lame di ricambio con lame speciali 12 49 32 (sezioni trasversali da 4 a 16 mm²).

4.2.1 Regolazione fine della profondità di taglio

Per materiali o condizioni di temperatura particolari, può essere necessario modificare la profondità di taglio.

» A tal fine, ruotare la rotella di regolazione in direzione "+" (aumento della profondità di taglio) o "-" (riduzione della profondità di taglio) per una regolazione fine ottimale.

Per ottenere la regolazione ottimale, partire dalla posizione zero e ruotare la rotella di regolazione a piccoli passi in direzione di "+" o "-".



Regolazione della profondità di taglio - La posizione della rotella di regolazione indica la posizione zero

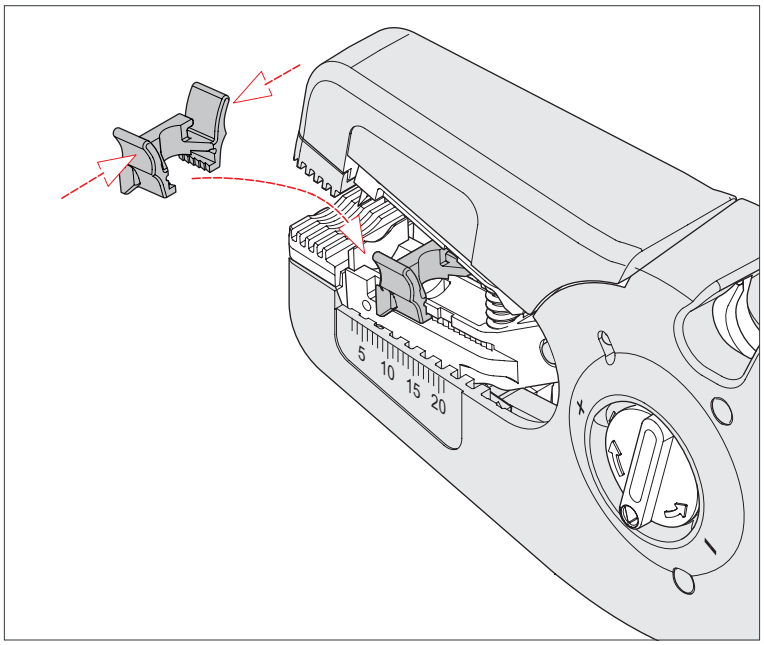
» Effettuare una spelatura di prova dopo ogni scatto in posizione.

» Continuare a girare la rotella di regolazione fino a ottenere il risultato di spelatura desiderato.

5 Interventi di manutenzione e riparazione

Suggerimento:
Per aumentare la durata della pinza spelacavi, oliare regolarmente le parti mobili e la molla di apertura.
Utilizzare oli di manutenzione fluidi (ad es. oli di manutenzione per macchine da cucire o biciclette).

5.1 Cambio della battuta longitudinale

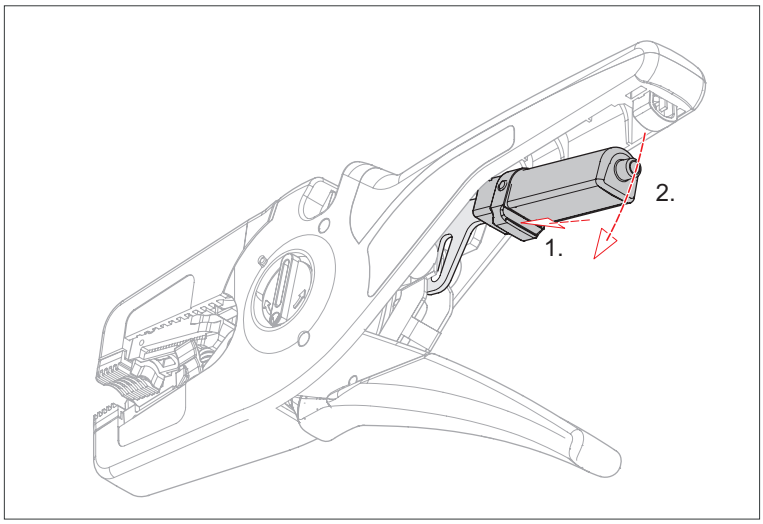


Sostituzione della battuta longitudinale

1. Premere leggermente la battuta longitudinale ed estrarla dalla guida.
2. Posizionare la nuova battuta longitudinale sulla guida e spingerla leggermente finché non scatta in posizione.
3. Controllare se la battuta longitudinale si sposta.

5.2 Sostituzione del blocco lame

1. Estrarre il manicotto di supporto della biella dall'occhiello di arresto posto nell'impugnatura superiore.
2. Estrarre la biella tirandola verso il basso.



Staccare il blocco lame dalla barra

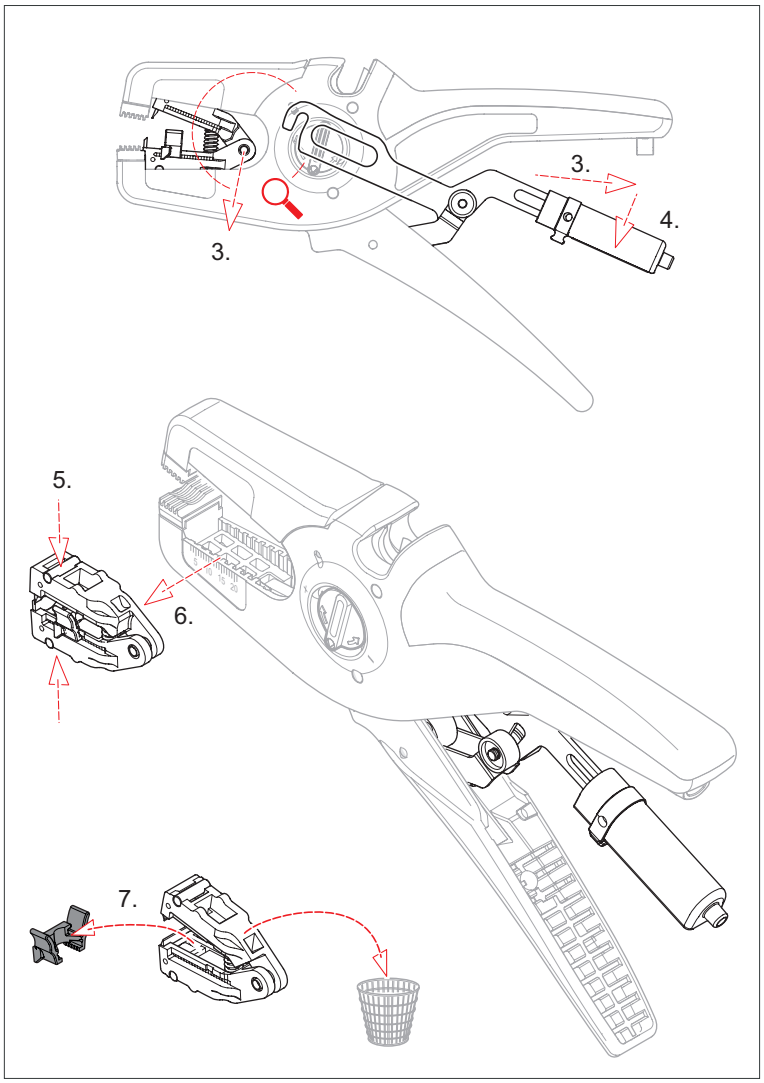
3. Tirare leggermente verso il basso la cerniera del blocco lame muovendo contemporaneamente all'indietro la barra.
4. Tirare la biella verso il centro tra le impugnature. A questo punto scatta in posizione e il gancio della biella si separa dal blocco lame.
5. Comprimere il blocco lame.

Avvertenza!

Avvertenza: lame affilate!

Maneggiare lame affilate è pericoloso. Pertanto, gli utensili devono essere maneggiati con cautela per l'intera durata dell'intervento.

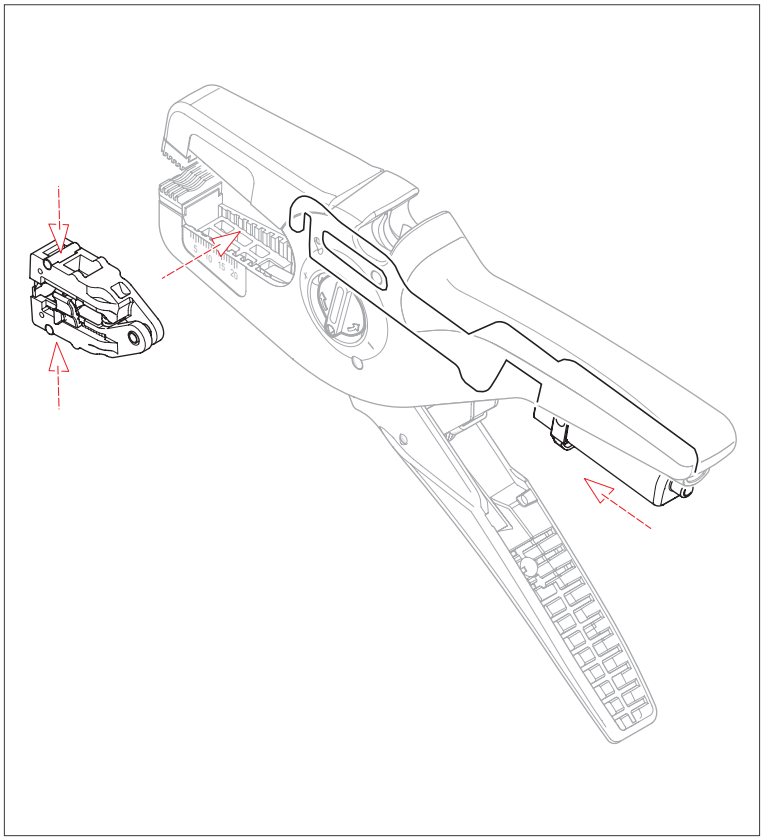
6. Estrarre il blocco lame.



Rimuovere il blocco lame

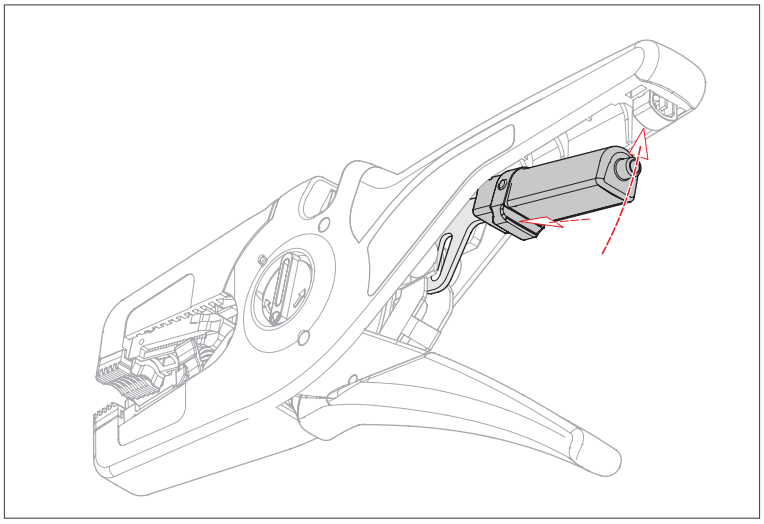
7. Rimuovere la battuta longitudinale dal blocco lame e posizionarla sul nuovo blocco lame (la battuta longitudinale non è inclusa con le lame di ricambio).

8. Comprimere leggermente il nuovo blocco lame e inserirlo.



Staccare il blocco lame dalla barra

9. Far scorrere la biella sulla cerniera del blocco lame e fissare il manicotto nell'occhiello di arresto.



Montare il blocco lame e collegarlo alla biella

10. Verificare il corretto funzionamento della pinza spelafili spelando un cavo.
11. Smaltire correttamente il vecchio blocco lame.

6 Guasti

6.1 Cause dei guasti e risoluzione dei problemi

Nella tabella di seguito riportata c'è una panoramica dei guasti più frequenti:

Errore	Causa	Risoluzione
Le lame scivolano sull'isolamento	La profondità di taglio delle lame spelacavi non è regolata correttamente	Utilizzare la rotella di regolazione per regolare la profondità di taglio delle lame spelacavi. Osservare il punto 4.2.1 delle presenti istruzioni per l'uso
	Le lame sono usurate	Sostituire il blocco lame (lame di ricambio art. n.: 12 49 31).
	Sono presenti dei resti di materiale isolante nell'alloggiamento	Rimuovere i resti del materiale isolante dall'alloggiamento. Suggerimento: usare una torcia e una pinzetta per farlo.
Le ganasce non si chiudono completamente quando vengono premute	Sono presenti dei resti di materiale isolante nell'alloggiamento	Rimuovere i resti del materiale isolante dall'alloggiamento. Suggerimento: usare una torcia e una pinzetta per farlo.
	Il manicotto per trattenere la biella non è fissato correttamente	Fissare il manicotto nell'occhiello di arresto.
Risultato di spelatura inaccettabile	Questa pinza non è adatta al materiale isolante del cavo (ad esempio cavo multistrato per il fotovoltaico o cavo di gomma).	Utilizzare un'altra pinza della gamma KNIPEX
	Il blocco lame non è adatto al materiale isolante del cavo (ad es. cavo senza alogeni).	In questo caso, utilizzare il blocco lame 12 49 32 per cavi senza alogeni (capacità 4 - 16 mm^2)
	Le lame sono usurate	Sostituire il blocco lame (lame di ricambio art. n.: 12 49 31).

7 Dati tecnici

7.1 Dati tecnici

Dati tecnici	Unità	
Numero dell'articolo Esecuzione	–	12 52 195
Numero dell'articolo Lame di ricambio	–	12 49 31
Numero dell'articolo Lame di ricambio con lame speciali		12 49 32
Numero dell'articolo Dispositivo di arresto di ricambio	–	12 49 23
Lunghezza	mm	195
Peso	g	180
Materiale corpo	–	resina sintetica, rinforzata in fibra di vetro
Materiale Lama	–	acciaio speciale per utensili, temperato ad olio
Capacità	mm^2	0,08 ... 16,0
AWG	-	28 - 6

8 Smaltimento

L'utensile può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.

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