

INNOVAZIONI



INNOVAZIONI



Tronchesi laterali spelacavi



Tronchesi laterali per elettronica – con tagliente in metallo duro



Assortimenti di capicorda in TANOS MINI-systainer®



Tronchesi per resina sintetica



KNIPEX eCrimp



Utensili spelacavi



Alligator® XL



Pinze per capicorda

INNOVAZIONI



TwinForce®



X-Cut®



Giratubi con ganasce ad "S"



TwinKey®



Cesoie a cremagliera



Lampada magnetica a LED



Pinze per elettroinstallazioni



Utensile per anelli di sicurezza

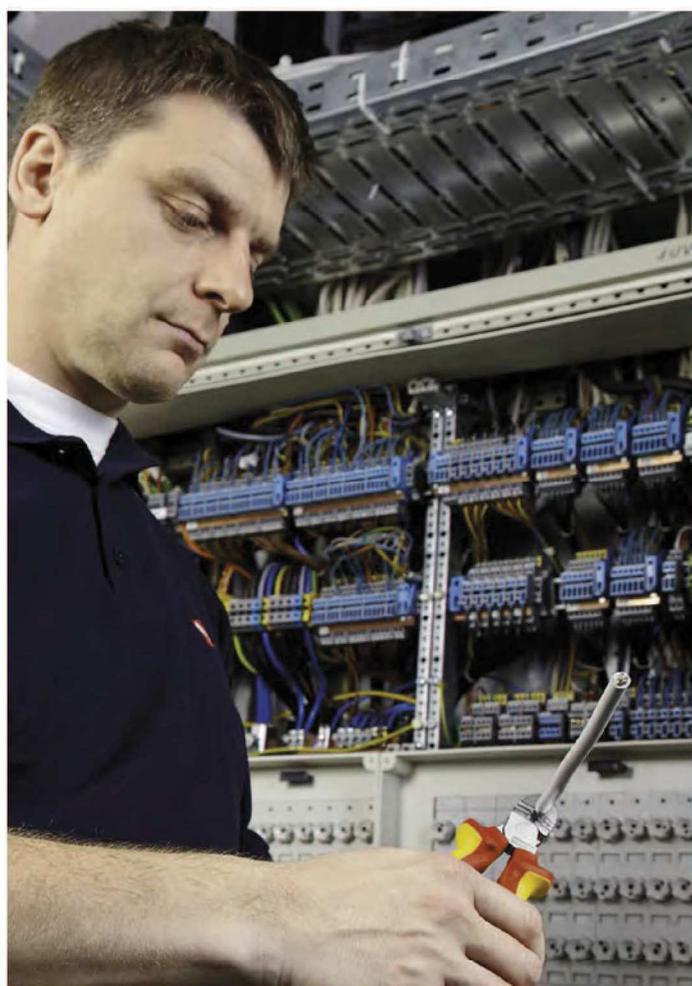


Tronchesi laterali spelacavi

NUOVO: con tagliente prolungato

NUOVO: migliore rapporto di trasmissione per 25 % di capacità di taglio in più

- fori spelacavi di precisione per conduttori unipolari 1,5 e 2,5 mm²
- taglio confortevole di cavi NYM fino a 5 x 2,5 mm²
- punte lunghe per i lavori di taglio più accurati anche in condizioni di spazio ristretto
- taglienti di precisione temperati ad induzione, durezza taglienti ca. 60 HRC
- acciaio al vanadio, forgiato, temperato ad olio



Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm	Pinza	Testa	Manici	Valori de spelatura mm ²	AWG	Valori di taglio		⚖ g
								⊙ Ø mm	⊙ Ø mm	
14 22 160	034988	160	👉 bonderizzata nera	pulita	rivestiti in materiale bicomponente	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	206
14 25 160	028697	160	👉 cromata		rivestiti in materiale bicomponente	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	206
14 26 160	040279	160	⚡ 1000V 🛡️ 👉 cromata		isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	216



■ Innovazioni

Tronchese per resina sintetica

NUOVO: tagliente prolungato

NUOVO: migliore rapporto di trasmissione per 25 % di capacità di taglio in più

- con taglienti rettificati per taglio raso
- per un taglio raso bavature di resina sintetica
- trancia di netto i materiali dolci come il piombo
- con molla di ritorno
- acciaio al vanadio, forgiato, temperato ad olio



Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm		Testa	Manici	g
72 01 160	041245	160		pulita	rivestiti in resina sintetica	164

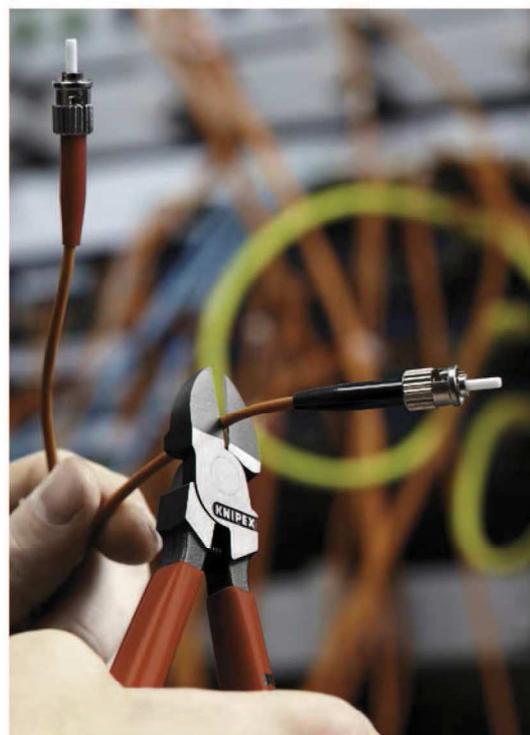
Tronchese per conduttori di fibre ottiche

DIN ISO 5743

NUOVO: tagliente prolungato

- particolarmente studiato per tagliare conduttori in fibre ottiche (in fibra di vetro)
- con taglienti rettificati per taglio raso
- taglienti ulteriormente temperati ad induzione
- con molla di ritorno
- acciaio al vanadio, forgiato, temperato ad olio

Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm		Testa	Manici	g
72 51 160	028031	160		pulita	rivestiti in resina sintetica	164





■ Innovazioni

Alligator® XL

La pinza classica ora in 400 mm.

- regolazione a scatto in 11 livelli per un'enorme capacità di presa fino a 3 1/2"
- struttura robusta non suscettibile allo sporco; particolarmente idonea per lavori in impieghi esterni
- buona accessibilità al pezzo grazie alla forma affusolata nella zona della testa e dell'articolazione
- autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere
- superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempera, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità
- cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità
- con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale
- acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio



Alligator® XL

La pinza KNIPEX Alligator® XL offre la stessa prestazione e la praticità di una pinza regolabile per tubi e dadi con un peso del 50 % minore ed una maggiore capacità di presa (3 1/2") rispetto ad un giratubi equivalente.

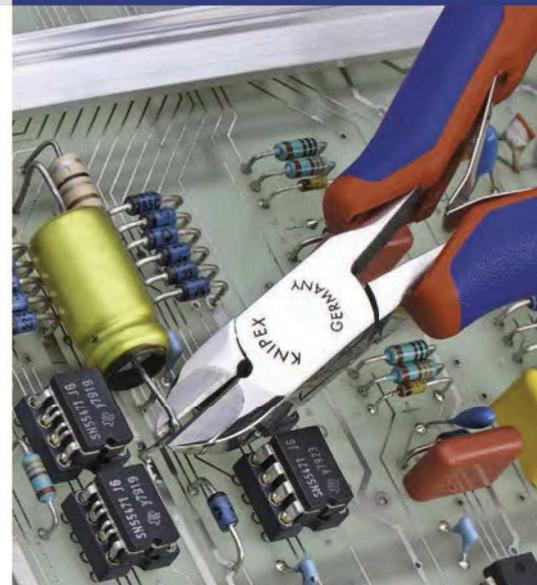
Nel pratico formato con lunghezza 400 mm, la pinza KNIPEX Alligator® XL trova posto in ogni valigetta portautensili.

Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm		Pinza	Testa	Manici	∅ pollici	∅ mm	mm	Regolazioni	g
88 01 400	075844	400		bonderizzata nera	pulita	rivestiti in resina sintetica antiscivolo	3 1/2	90	95	11	1204



Tronchesi laterali per elettronica con tagliente inserito in metallo duro

- per esigenze estreme in caso di materiali molto duri o tenaci, ad es. filo armonico, filo in nichel, tungsteno e cavi per diodi sempre più spesso impiegati nell'industria elettronica e aerospaziale
- sempre l'utensile di taglio giusto, anche con il materiale più duro
- taglienti di precisione in metallo duro brasati in pezzi grezzi forgiati
- cerniera passante senza gioco
- durezza dei taglienti HM 80 - 83 HRC
- le pinze con taglienti in metallo duro hanno una durata sostanzialmente maggiore rispetto a tale a taglienti tradizionali
- risultati di taglio affidabili e duraturi senza deformazioni dei taglienti
- elevato risparmio grazie alla maggiore durata delle pinze



Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm		Descrizione	Valori di taglio				g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
77 02 120 H	075783	120		testa pulita a specchio, testa tonda, rivestiti in materiale bicomponente	2,0	1,4	1,0	0,6	85
77 02 135 H	075806	135		testa pulita a specchio, testa tonda, rivestiti in materiale bicomponente	2,2	1,6	1,2	0,8	115
77 32 120 H	075790	120		testa pulita a specchio, testa a punta con scanalatura, rivestiti in materiale bicomponente	1,6	1,0	0,6	0,2	80



Tronchesi laterali per elettronica ESD con tagliente inserito in metallo duro

- esecuzione a dispersione elettrica – dissipativa
- su queste pinze, l'energia elettrostatica viene dissipata lentamente e in modo controllato attraverso i manici. Protegge gli elementi costruttivi dalle scariche elettrostatiche conformi alle norme vigenti, ad es. IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472

Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm		Descrizione	Valori di taglio				g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
77 02 120 H ESD	075813	120		testa pulita a specchio, testa tonda, rivestiti in materiale bicomponente	2,0	1,4	1,0	0,6	85
77 02 135 H ESD	075837	135		testa pulita a specchio, testa tonda, rivestiti in materiale bicomponente	2,2	1,6	1,2	0,8	115
77 32 120 H ESD	075820	120		testa pulita a specchio, testa a punta con scanalatura, rivestiti in materiale bicomponente	1,6	1,0	0,6	0,2	80



■ Innovazioni

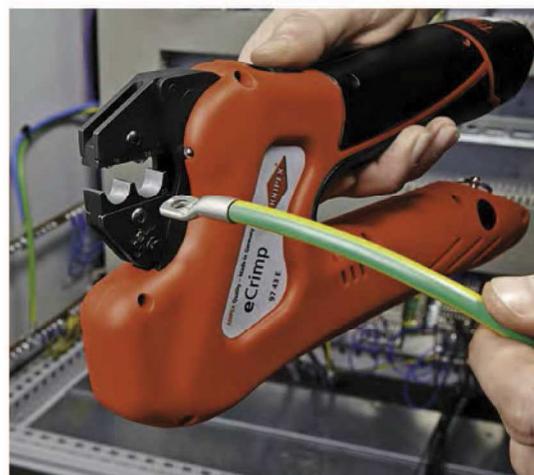


eCrimp

Pinza di crimpaggio ad azionamento elettromeccanico per il crimpaggio sicuro e confortevole di terminali femmina fino a 25 mm² e terminali a bussola fino a 50 mm².

- potente azionamento elettromeccanico, nessun componente idraulico, niente perdite
- possibilità di impiegare oltre 40 inserti di crimpaggio KNIPEX e ausili di posizionamento, oltre 1000 inserti di crimpaggio speciali della rinomata pinza universale per terminali (97 43 200)
- altezza di lavoro ergonomica e confortevole per l'utente in officina
- luce di lavoro LED per illuminazione mirata del punto di crimpaggio
- bassa rumorosità
- Lunghi intervalli di manutenzione (fino a 25.000 crimpaggi)!
La manutenzione della KNIPEX eCrimp è prevista solo dopo 25.000 crimpaggi. Questo significa che gli intervalli di manutenzione della pinza di crimpaggio elettromeccanica hanno un rapporto di 2,5 : 1 rispetto alle pinze di crimpaggio con azionamento tradizionale. Inoltre la eCrimp non necessita manutenzione a cadenza annuale. La pinza è quindi disponibile per l'utilizzo per un tempo notevolmente maggiore. Non necessita di essere spedita frequentemente all'assistenza. Assicurano un'elevata disponibilità senza tempi morti necessari per la messa a punto
- potente batteria ioni-litio
- anello di sicurezza anticaduta ideale per impieghi esterni

La KNIPEX eCrimp è la prima pinza di crimpaggio al mondo ad essere dotata di azionamento elettromeccanico. Il campo d'impiego universale ne fa un utensile indispensabile in officina e nelle condizioni più dure del servizio esterno.



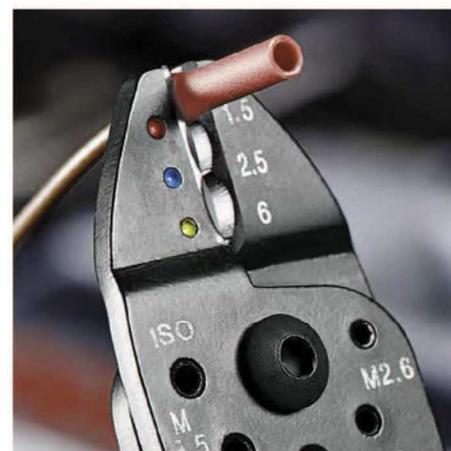
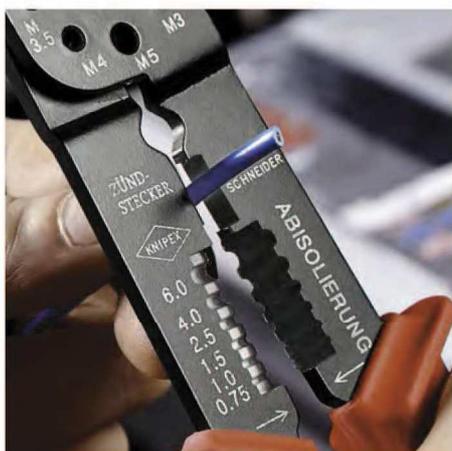


Pinze per capicorda

NUOVO: esecuzione migliorata, più stabile

NUOVO: pratici manici rivestiti in materiale bicomponente

- per tagliare cavi, spelare fili, serrare terminali maschi e femmine pre-isolati e non isolati
- con fori per troncare viti filettate in rame e ottone con filettatura M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 e M 5
- articolazione a vite per un'elevata stabilità ed un movimento uniforme
- acciaio speciale ad alta resistenza



Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm		Impiego	Capacità mm ²	AWG	Quantità di alloggiamento	g
97 21 215	019688	230		terminali maschi + femmine preisolati	0,75 - 6	18 - 10	3	290
97 21 215 B	019695	230		connettori a spina non isolati (ampiezza 6,3 mm)	0,5 - 2,5	20 - 13	3	290
97 21 215 C	019701	230		terminali maschi + femmine non isolati	0,5 - 6,0	20 - 10	3	290



■ Innovazioni

Assortimenti di capicorda in TANOS MINI-systainer®

- disposizione e protezione: inserti in materiale espanso per un trasporto sicuro
- KNIPEX systainer® sono dotati di maniglia incorporata
- sistemi di chiusura robusti
- chiusura T-Loc per azionamento ad una mano: con una rotazione, apertura o chiusura del systainer®, con una seconda rotazione collegamento del systainer®
- apertura senza separazione dei moduli:
accesso al contenuto facile e rapido, senza separare i moduli
- tutti i systainer® sono stabili nella forma, antiurto, protetti da polvere e schizzi d'acqua



Assortimento di capicorda per terminali – Art. Nr. 97 90 25

- con pinza per capicorda 97 22 240 per tagliare cavi, spelare fili e serrare terminali maschi, femmine preisolati e connettori a spina non isolati
- in TANOS MINI-systainer® (robusta cassetta in resina sintetica)
- due ripiani in resina sintetica sovrapponibili, ciascuno con 6 scomparti per terminali
- con assortimento di terminali



Art.-No. 97 90 25

Ulteriori assortimenti per capicorda nel nuovo TANOS MINI-systainer®

97 90 00

con pinza per capicorda, tipo a morsetto
97 00 215 A

97 90 01

con pinza per capicorda 97 32 225

97 90 21

con pinza automatica per capicorda PreciForce®
97 52 36 per connettori e terminali isolati

97 90 22

con pinza spelacavi universale automatica
MultiStrip 10 – 12 42 195;
con pinza automatica per capicorda PreciForce®
97 52 36 per connettori e terminali isolati

97 90 05

con pinza per terminali a bussola 97 71 180;
per terminali a bussola non isolati

97 90 06

con pinza per terminali a bussola 97 71 180;
per terminali a bussola preisolati

97 90 09

con pinza per terminali a bussola 97 53 04

97 90 10

con pinza spelacavi automatica 12 40 200;
con pinza per terminali a bussola 97 53 04

97 90 12

con pinza spelacavi automatica 12 40 200;
pinza automatica per terminali a bussola 97 53 08

97 90 23

con pinza automatica per capicorda PreciForce®
97 52 38 per terminali a bussola

97 90 24

con pinza spelacavi universale automatica
MultiStrip 10 – 12 42 195;
con pinza automatica per terminali a bussola
97 53 08

Gamma di terminali

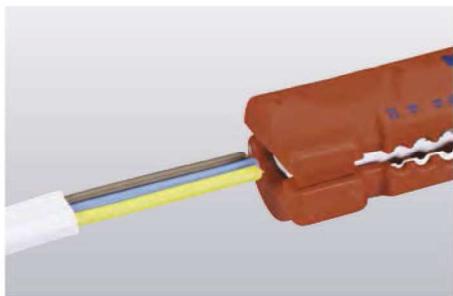
- ampliamento della gamma di terminali
- unità d'imballaggio a misura di utilizzatore
- imballaggio richiudibile con foratura a norme europee





Utensile spelacavi per cavi piatti e tondi

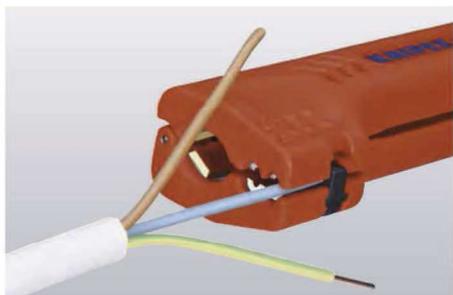
- per cavo piatto fino a 12 mm di ampiezza
- per spelare i cavi elettrici più comuni a sezione tonda e cavi per ambienti umidi da Ø 4,0 - 13 mm (per esempio cavo NYM 3 x 1,5 mm² - 5 x 2,5 mm²)
- spelacavi 0,8 / 1,5 / 2,5 mm²
- per lavori in spazi ristretti e difficilmente accessibili



Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm		Capacità Ø mm	⚖ g
16 64 125 SB	076933	125	MM	cavo piatto 12 mm / cavo tondo 4 - 13 mm	47

Utensile spelacavi universale per cavi industriali e per l'edilizia

- per spelare i cavi elettrici più comuni a sezione tonda e cavi per ambienti umidi da Ø 8 - 13 mm (per esempio cavo NYM 3 x 1,5 mm² - 5 x 2,5 mm²)
- particolarmente adatto per sezioni di grandi dimensioni e per materiali isolanti di difficile lavorazione
- non necessita di regolazione delle lame alla profondità di taglio
- dispositivo spelacavi per conduttori e cavetti da 1,5 mm² e 2,5 mm²
- dispositivo di arresto scambiabile (ideale per mancini e destrimano)
- dispositivo di fissaggio all'estremità del manico (anticaduta)



Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm		Capacità Ø mm	⚖ g
16 90 130 SB	076940	130	MM	cavo tondo 8 - 13 mm	48



Il rivoluzionario sistema di leveraggio ideato, progettato, prodotto e brevettato da KNIPEX

TwinForce®

Il tronchese con tagliente laterale di qualità superiore con doppia articolazione brevettata

- rapporto di trasmissione di forza ottimale grazie alla struttura della doppia articolazione
- taglio estremamente facilitato con minimo sforzo: **taglio del 50 % ancora più facilitato rispetto al tronchese laterale KNIPEX mod. „Forte“ ampiamente collaudato**
- trancia in modo netto e sicuro tutti i tipi di filo metallico, anche per materiale a nastro
- per tagli fini e grossolani
- minor impatto di taglio – maggiore sicurezza per la mano. Massima protezione di tendini e muscolatura
- per un impiego più confortevole, per tagli multipli o particolarmente difficili
- elevata stabilità e funzione senza gioco grazie all'articolazione forgiata e fresata di precisione
- Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio



NOVITA' per il tronchese laterali: La possibilità di riposizionamento. Il tronchese KNIPEX TwinForce® taglia anche fili dello spessore di 4 mm con 2 - 3 riposizionamenti senza grande sforzo. I comuni tronchesi laterali non tagliano simili diametri oppure soltanto a fronte di un elevato sforzo



PATENTED



Art. No.	EAN 4003773-	Valori di taglio				↔ mm
		◐ Ø mm	◑ Ø mm	◒ Ø mm	○ Ø mm	
73 71 180	074762	5.5	4.6	3.2	3.0	180
73 72 180	074779	5.5	4.6	3.2	3.0	180

TwinKey®

10 profili. 2 croci. 1 chiave.

Per tutti i più comuni sistemi di chiusura.

- chiavi per armadi elettrici, sistemi di chiusura nell'approvvigionamento di gas, acqua ed elettricità per impianti di climatizzazione e ventilazione degli edifici, valvole di arresto, quadri elettrici ecc.
- versione a 8 bracci: 2 chiavi a croce unite tramite calamite per minimo ingombro
- con inserto per viti: con intaglio 1 x 7 mm e a croce PH 2
- chiavi e inserto per viti uniti da robusto filo metallico in acciaio inox
- rivestimento di alta qualità
- peso ridotto grazie alla struttura in pressofusione di zinco

Dotazione ben studiata e lavorazione di alta qualità.

La chiave KNIPEX TwinKey® a otto bracci è composta da due croci inserite l'una nell'altra per mezzo di una calamita.

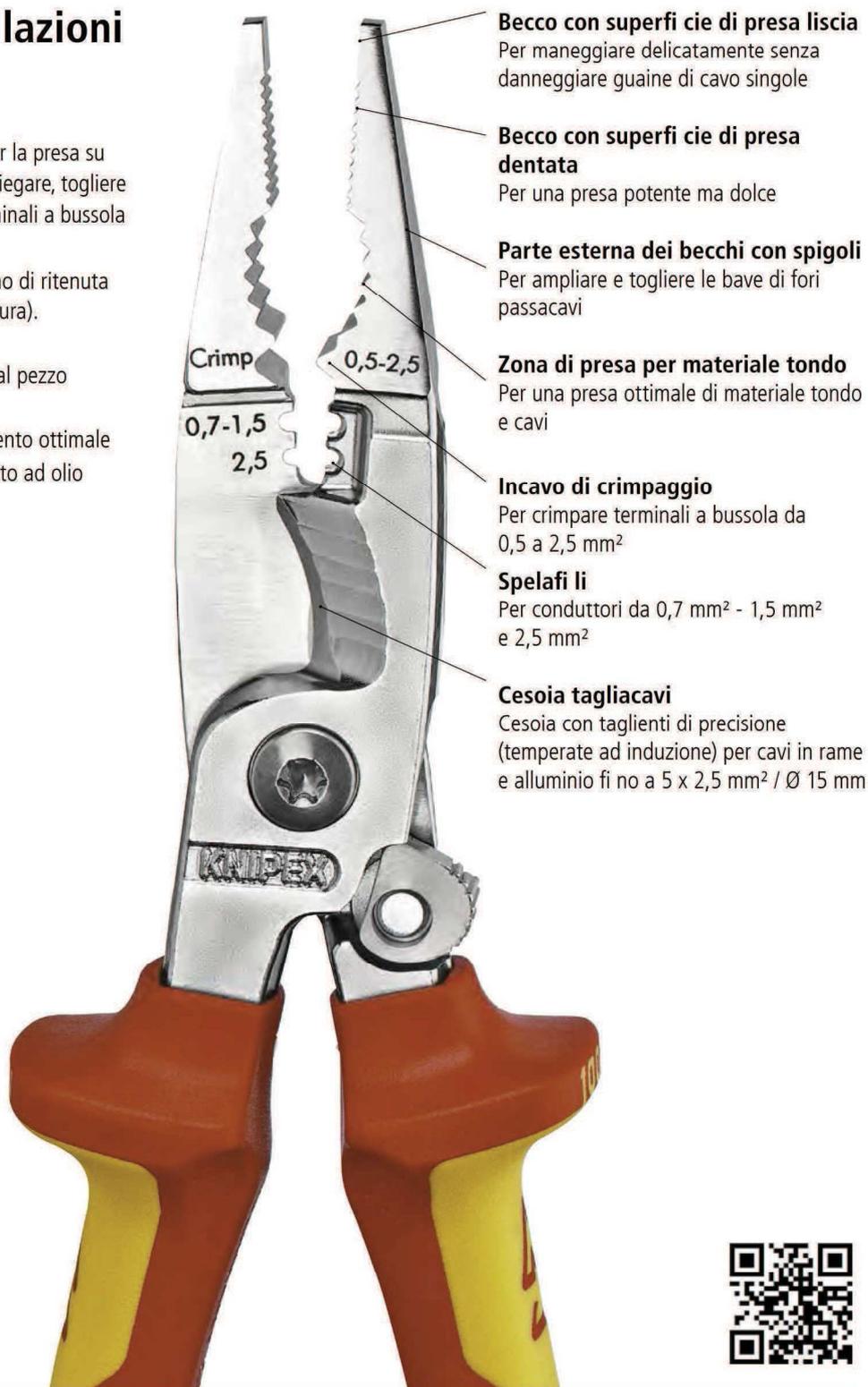
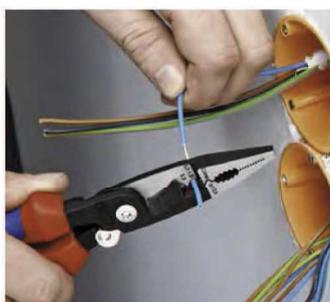


Art. No.	EAN	Valori di taglio						
00 11 01	4003773-074670	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
		5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	95	

Pinze per elettroinstallazioni

Il multitalento per professionisti.

- pinza multifunzione per elettroinstallatori; per la presa su materiali di forma piana e arrotondata, per piegare, togliere le bave, tagliare cavi, spelare e crimpare terminali a bussola
- 6 funzioni in un'unica pinza
- presa senza apertura della pinza (meccanismo di ritenuta intelligente nella versione con molla di apertura). La pinza rimane chiusa e protetta
- forma affusolata per un'ottima accessibilità al pezzo in lavorazione
- articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale
- acciaio speciale bonificato, forgiato, temperato ad olio



Becco con superfici cie di presa liscia
Per maneggiare delicatamente senza danneggiare guaine di cavo singole

Becco con superfici cie di presa dentata
Per una presa potente ma dolce

Parte esterna dei becchi con spigoli
Per ampliare e togliere le bave di fori passacavi

Zona di presa per materiale tondo
Per una presa ottimale di materiale tondo e cavi

Incavo di crimpaggio
Per crimpare terminali a bussola da 0,5 a 2,5 mm²

Spelafili
Per conduttori da 0,7 mm² - 1,5 mm² e 2,5 mm²

Cesoia tagliacavi
Cesoia con taglienti di precisione (temperate ad induzione) per cavi in rame e alluminio fino a 5 x 2,5 mm² / Ø 15 mm



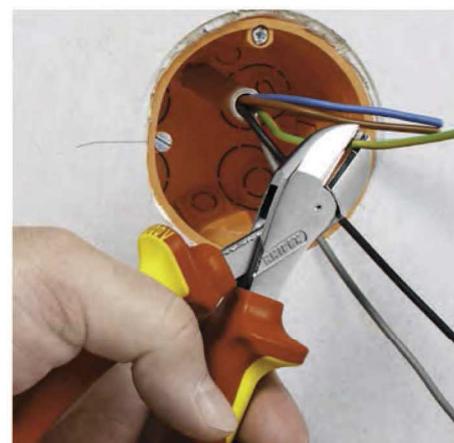
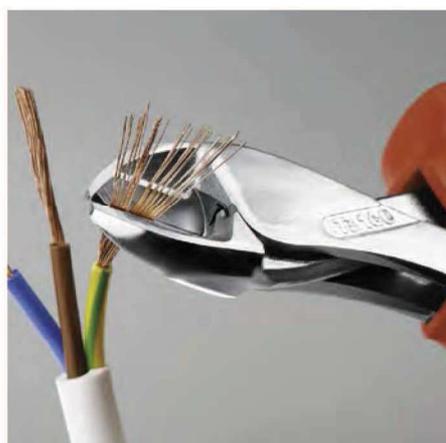
Art. No.	EAN 4003773-	Pinza	Testa	Manici	Valori di taglio		g	mm
					Ø mm	mm ²		
13 81 200	075240	bonderizzata nera	pulita	rivestiti in resina sintetica	15	50	265	200
13 82 200	075080	bonderizzata nera	pulita	rivestiti in materiale bicomponente	15	50	280	200
13 86 200	075097	1000V cromata		isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	15	50	280	200
13 91 200	075257	bonderizzata nera	pulita	rivestiti in resina sintetica	15	50	265	200
13 92 200	075103	bonderizzata nera	pulita	rivestiti in materiale bicomponente	15	50	280	200
13 96 200	075110	1000V cromata		isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	15	50	280	200

X-Cut®

Compatto e leggero. Potente e preciso.

Trancia i fili più sottili così come cavi a conduttori multipolari e il filo armonico più duro.

- cerniera passante: massima stabilità con peso ridotto
- articolazione forgiata con doppio alloggiamento per sollecitazione elevata e prolungata
- capacità di taglio elevata senza sforzi, grazie alle simmetrie dell'angolo di taglio e al rapporto di trasmissione ottimale con punto di articolazione spostato lateralmente
- 40 % di risparmio di forza rispetto ai tronchesi con tagliente laterale della medesima lunghezza
- grande apertura per cavi di maggior spessore
- taglio preciso anche per filo sottile in rame
- struttura compatta e leggera
- utilizzo universale, nel assemblaggio, la manutenzione e nella produzione
- Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio



Art. No.	EAN 4003773-	Pinza	Testa	Manici	Valori di taglio					g	mm
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm		
73 02 160	075127	bonderizzata nera	pulita	rivestiti in materiale bicomponente	4,8	3,8	2,7	2,2	12	175	160
73 05 160	075134	cromata		rivestiti in materiale bicomponente	4,8	3,8	2,7	2,2	12	175	160
73 06 160	075141	cromata		isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	4,8	3,8	2,7	2,2	12	195	160

Cesoie a cremagliera

Robuste. Maneggevoli. Stabili.
Sistema a cricchetto innovativo.

Per cavi fino ad un diametro di 60 mm.

- maneggevolezza grazie al peso leggero (800 g) e alla costruzione compatta (lunghezza 320 mm) – impiego anche in condizioni di spazio ristretto
- taglia cavi di rame e alluminio fino ad un diametro di 60 mm azionando a una o due mani
- taglienti temperati e rettificati di precisione tagliano in modo piano e pulito senza schiacciamenti
- per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili (non utilizzabili per funi e filo di acciaio)
- azionamento corona dentata su tre livelli ed elevato rapporto di trasmissione per facilitare il taglio ad una o due mani
- rivestimento manici con superficie d'appoggio utile durante il taglio
- acciaio speciale bonificato, forgiato, temperato ad olio



Art. 95 36 320



Art. 95 32 320

La prima cesoia a cremagliera manuale per azionamento a una o due mani in grado di tranciare cavi in rame e alluminio fino ad un diametro di 60 mm!



Art. No.	EAN 4003773-		Utensile	Manici	Valori di taglio		MCM	 g	 mm
					Ø mm	mm ²			
95 32 320	075172		bonderizzato nero	rivestiti in materiale bicomponente	60	600	1200	800	320
95 36 320	075189		bonderizzato nero	isolati, rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	60	600	1200	800	320

Utensile per anelli di sicurezza

per anelli di sicurezza esterni ed interni

- utilizzo universale per anelli di sicurezza di diametro nominale da 400 a 1000 mm
- apertura e chiusura sicura degli anelli e trattenuta mediante meccanismo di precisione autobloccante
- per il montaggio e lo smontaggio di anelli di sicurezza in un'unica operazione
- fissaggio sicuro degli anelli grazie al alloggiamento corto e diretto
- punte intercambiabili Ø 6 mm e 9 mm, per diverse gamme di diametro
- azionamento a scelta mediante chiave esagonale, chiave a cricchetto o avvitatore a batteria
- campi di impiego: ovunque sia necessario trasmettere forze e coppie di serraggio elevati con alberi e cuscinetti di grandi dimensioni, ad es.
 - impianti eolici
 - impianti di sfruttamento delle maree
 - costruzione di generatori
 - centrali idroelettriche
 - costruzione di macchine di grandi dimensioni (laminatoi, presse)
 - costruzioni navali
 - aeronautica e industria aerospaziale

Art. No.	EAN-4003773-	Capacità per fori Ø mm	Capacità per alberi Ø mm	 g
46 10 100	075417	400 - 1000	400 - 1000	2200



azionamento manuale



azionamento automatico



inserti intercambiabili per anelli di sicurezza interni ed esterni



Giratubi con ganasce ad "S"

con regolazione rapida

- regolazione rapida e precisa dell'apertura mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione
- minimo sforzo di lavoro grazie alla funzione autoserrante
- nessuno spostamento accidentale della regolazione
- con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale
- elevata resistenza all'usura grazie alla dentatura ulteriormente temperata
- acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio



Ora in versione 1 1/2"

Art. No.	EAN-4003773-		Ø mm	Pollici	Pollici	Apertura mm	g	mm
83 60 010	075424		42	1 5/8	1	42	955	330
83 60 015	075677		60	2 3/8	1 1/2	60	1470	420



Lampada magnetica a LED

Potente. Luminosa. Compatta.

- per illuminare le zone di lavoro buie
- fissaggio all'utensile mediante potenti calamite
- dimensioni altamente compatte
- circa 24 ore di illuminazione; con 2 pile a bottone intercambiabili (CR1220)
- fissaggio a moschettone
- corpo in resina sintetica antiurto

Art. No.	EAN-4003773-	g
00 11 V50	075387	95





Via Cendrole 48/A
31039 Riese Pio X° (TV)
Italy

info@madetools.it
www.madetools.it