SENTI LA DIFFERENZA

LA SCELTA SICURA. SEMPRE.

UTENSILI AD ALTA PRECISIONE PER LA FABBRICAZIONE DI DISPOSITIVI MEDICI

Swiss Made

www.weller-tools.com

Weller®
Erem®

SENTI LA DIFFERENZA

LA SCELTA SICURA. SEMPRE.

Fabbricati con l'impareggiabile qualità svizzera e **creati specificamente per il settore sanitario**, gli utensili di precisione Weller Erem® sono fatti per durare. Le caratteristiche tronchesi dalle alte prestazioni rappresentano lo standard di settore grazie a oltre 1 milione di movimenti costantemente precisi e accurati.

Con le loro funzioni all'avanguardia, che comprendono Magic Spring™, il sistema a vite ad alta precisione e il blocco di apertura massima, gli utensili di precisione Weller Erem offrono durata impareggiabile, massima precisione e migliore qualità sul pianeta.

Swiss Made

I prodotti Weller Erem sono creati e fabbricati con l'impareggiabile qualità svizzera e fatti per essere forti, duraturi, affilati e precisi

Come un orologio svizzero

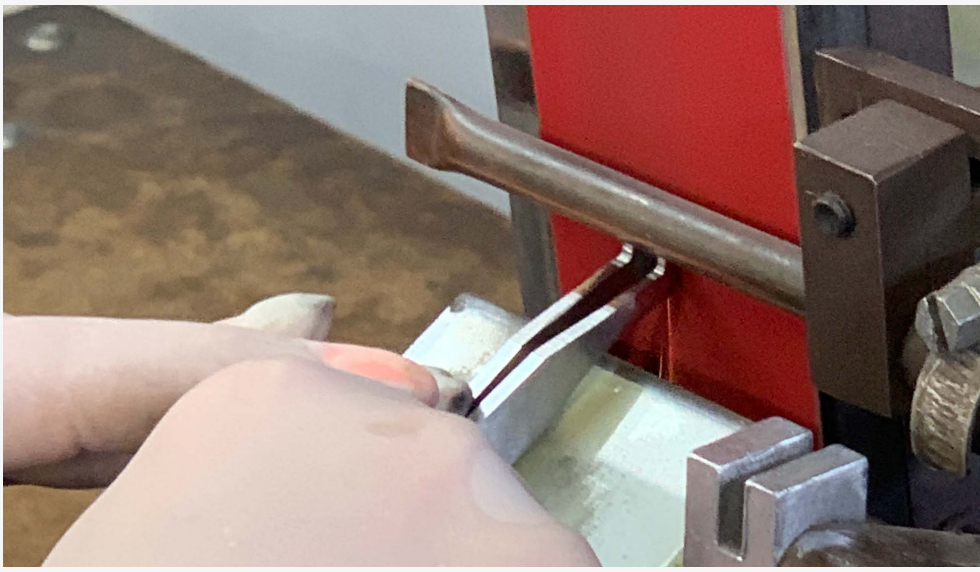
Utensili e lavorazione della massima qualità

Weller Erem è leader nello sviluppo e nella produzione di utensili ad alta precisione della massima qualità (tronchesi con taglio laterale e con taglio in punta, pinze e pinzette). Fondata nel 1963 a Ginevra, Svizzera, Weller Erem produce utensili di precisione che sono il risultato di un processo continuo di sviluppo e innovazione per rispondere alle esigenze dei clienti e ai requisiti richiesti dalle moderne tecniche di fabbricazione.

Utensili personalizzati

C'è un problema? Noi abbiamo la soluzione: grazie alla nostra capacità di fabbricare rapidamente l'utensile personalizzato richiesto.

Con tempi di produzione stimati in 2 settimane, Weller Erem può personalizzare qualsiasi vostro utensile di precisione per rispondere a tutte le tue esigenze di applicazione.



Tronchesi in carburo di tungsteno per la preparazione di stent cardiovascolari

Nella fabbricazione degli stent è importante che il taglio all'estremità di ogni filo in lattice sia il più piatto possibile, altrimenti sarà necessaria la rilavorazione degli stent. Le tronchesi a taglio laterale di Weller Erem sono dotati di lame in sottile carburo levigato per tagliare con accuratezza il lattice e limitare il ricorso alla rilavorazione.

IL TAGLIO PERFETTO

Forti, taglienti e precisi - sempre

Applicazioni medicali per tronchesi: Maglie intrecciate I Microchirurgia I Accessori chirurgici I Pinze singole/multiple

Comfort, sicurezza e presa

Le impugnature sagomate ergonomicamente danno un comfort superiore e un utilizzo senza fatica grazie al blocco di apertura massima

Precisione

Tagli di precisione con il sistema a vite ad alta precisione che consente movimenti regolari senza sovrapposizione delle ganasce

Sicurezza ESD

Materiali a prova di scariche elettrostatiche per evitare il danneggiamento dei componenti sensibili

Grado di durezza

Le lame di taglio sono indurite mediante un processo di riscaldamento a induzione fino a valori HRC compresi tra 63 e 65 sulla scala di Rockwell, per offrire una durata di esercizio eccezionalmente lunga

1 Milione di cicli

Il design di Magic Spring™ consente la massima durata con movimenti basati sulla forza costante della molla

Swiss Made

Forma del taglio

Tre possibilità di lama, compreso l'esclusivo taglio Super Full Flush di Weller Erem.

Semi-Flush

- Lascia una punta piramidale all'estremità del filo
- Per impieghi standard dove la forma finale non riveste un ruolo importante
- Sia per fili in rame dolce che per fili molto resistenti, come quelli in acciaio inossidabile

Flush

- Lascia una punta molto più fine all'estremità del filo rispetto al taglio Semi-Flush – senza ridurre la capacità di taglio
- I bordi di taglio sono più sottili rispetto alle tronchesi con taglio Semi-flush
- Operazione di taglio con uno sforzo inferiore e un carico limitato sul componente
- Le estremità diritte del filo riducono lo sforzo richiesto per montare i componenti sulle schede di circuiti stampati

Super Full Flush

- Fornisce fili dalle estremità assolutamente diritte, possibili solo grazie a Weller Erem
- Nessuna necessità di rilavorazione
- Tagli assolutamente precisi e affilati
- Operazione di taglio con il minimo sforzo e il minimo carico sul componente
- Eliminazione delle linguette a saldare nelle procedure con bagno di saldatura
- Utilizzato in applicazioni di tecnologia medica e adatti a fili morbidi

Weller Erem

RISPETTO A

La concorrenza

LA COMBINAZIONE PERFETTA

Precisione, design, simmetria ed equilibrio

Applicazioni medicali per tronchesi: Maglie intrecciate I Microchirurgia I Fili guida I Accessori chirurgici I Pinze singole/multiple

Vasta gamma

Weller dispone di una vasta gamma di pinzette fabbricate con vari materiali e punte, per l'applicazione giusta

Comfort

Le impugnature sagomate ergonomicamente offrono un comfort superiore e un utilizzo senza fatica

Sicurezza ESD

Materiali a prova di scariche elettrostatiche per evitare il danneggiamento dei componenti sensibili

Precisione

Punte sottili simmetriche di qualità superiore

FATTI PER DURARE

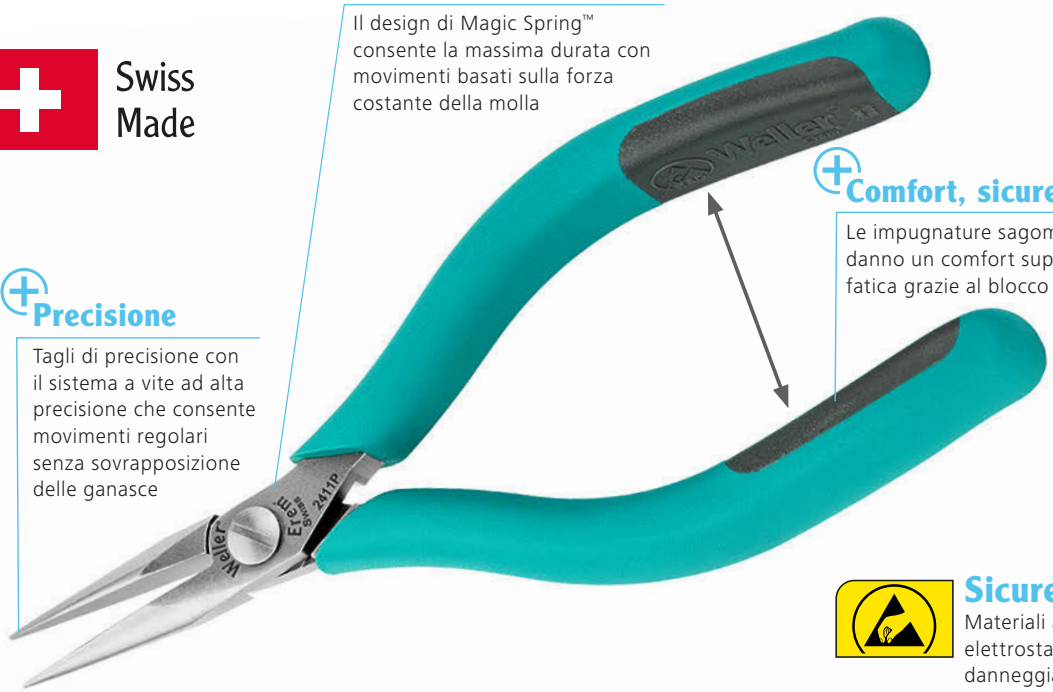
La maggiore durata sul pianeta

Applicazioni medicali per pinze: Maglie intrecciate I Microchirurgia I Fili guida I Accessori chirurgici I Pinze singole/multiple

Swiss Made

1 Milione di cicli

Il design di Magic Spring™ consente la massima durata con movimenti basati sulla forza costante della molla



Comfort, sicurezza e presa

Le impugnature sagomate ergonomicamente danno un comfort superiore e un utilizzo senza fatica grazie al blocco di apertura massima

Precisione

Tagli di precisione con il sistema a vite ad alta precisione che consente movimenti regolari senza sovrapposizione delle ganasce

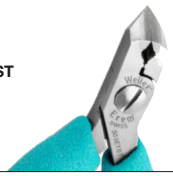
Sicurezza ESD

Materiali a prova di scariche elettrostatiche per evitare il danneggiamento dei componenti sensibili

TRONCHESI

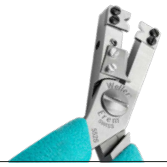
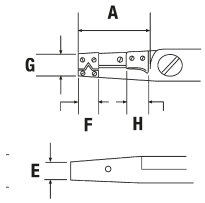
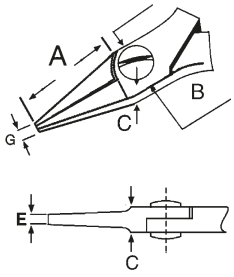
Modello	Taglio	Descrizione	Applicazioni principali	Dimensioni A (poll./mm)	Dimensioni B (poll./mm)	Dimensioni C (poll./mm)	Dimensioni D (poll./mm)	Dentistico/ Ortodontico	Cardio vascolare*	Medicale tipico	Lamina in carburo di tungsteno
TOP SELLER **576TX** 	**Flush**	• Tronchese con taglio laterale – testa alleggerita e appuntita • Il lato inferiore è alleggerito per facilitare l'accesso ottimale anche nelle aree meno raggiungibili. • La testa dalla forma più stretta	Fili guida, stent, cateteri, filler singoli/multipli, tagli laterali/ interni	0,394 10	0,433 11	0,236 6	0,728 18,5		✓		✓
2476TX1 	**Flush**	• Tronchese con taglio laterale – testa rastremata • Serie 2400 modello MagicSense • Ganasce con bordi diritti e rastrematura a punta • La forma della testa consente l'accesso ad aree difficili da raggiungere rispetto a tronchesi con la testa ovale delle stesse dimensioni • Lame in metallo duro - punte arrotondate lisce e precise	Fili, cateteri, fili a spirale in acciaio inossidabile o nichel-titanio	0,394 10	0,433 11	0,236 6	0,728 18,5		✓	✓	✓
2422E 	**Flush**	• Tronchese con taglio laterale – testa ovale • Utile a tutte le applicazioni di taglio, dove è presente un facile accesso • Robusta e con massima capacità di taglio • Le impugnature ergonomiche e i materiali speciali garantiscono morbidezza al tatto, comfort di lavoro e sicurezza • La forma di testa più utilizzata	Micro Elettronica	0,472 12	0,433 11	0,236 6	0,748 19			✓	
622NB **2622NB** 	**Flush**	• Tronchese con taglio laterale – testa alleggerita e appuntita • La testa dalla forma più stretta • Il lato inferiore è alleggerito per facilitare l'accesso ottimale anche nelle aree meno raggiungibili		0,236 6	0,354 9	0,236 6	0,630 16	✓	✓	✓	✓
622TX 	**Flush**	• Tronchese con taglio laterale – testa ovale, mini tronchese • Robusta e con la massima capacità di taglio • Tronchesi in carburo di tungsteno • Si tratta della forma di testa più utilizzata • Adatta a tutte le applicazioni di taglio, dove è presente un facile accesso	Fili guida, stent, cateteri, filler singoli/multipli, tagli laterali/ interni	0,315 8	0,354 9	0,236 6	0,591 15				✓
T622N 	**Flush**	• Tronchese con taglio laterale – testa ovale • Adatta a tutte le applicazioni di taglio, dove è presente un facile accesso	Fili guida, stent, cateteri, filler singoli/multipli, tagli laterali/ interni	0,354 9	0,354 9	0,236 6	0,590 15		✓	✓	✓
632NCF 	**Super Full Flush**	• Tronchese con taglio a punta – testa alleggerita corta e diritta • Alta precisione per fibre ottiche • Adatta a tagli di precisione su materiali morbidi (es. tubetti in silicone nelle applicazioni medicali, guarnizioni per connettori di precisione, mini guarnizioni in gomma, pezzi in morbido materiale sintetico) • Lavori di alta precisione su contatti SMD e micro package	Solo materiali morbidi. Perfetto per materiali in silicone di rivestimento, mini guarnizioni in gomma o pezzi in morbido materiale sintetico	0,354 9	0,354 9	0,236 6	0,590 15		✓	✓	

TRONCHESI

Modello	Taglio	Descrizione	Applicazioni principali	Dimensioni A (poll./mm)	Dimensioni B (poll./mm)	Dimensioni C (poll./mm)	Dimensioni D (poll./mm)	Dentistico/ Ortodontico	Cardio vascolare*	Medicale tipico	Lamina in carburo di tungsteno
503ETST 	**Flush**	• Tronchese con taglio in punta – testa angolata larga	Fili guida, stent, cateteri, filler singoli/multipli, tagli laterali/ interni	0,354	0,433	0,236	0,748		✓		✓
				9	11	6	19				
792E	**Super Full Flush**	• Tronchese con taglio laterale – testa alleggerita e appuntita • Il lato inferiore è alleggerito per facilitare l'accesso ottimale anche nelle aree meno raggiungibili • La testa dalla forma più stretta	Microelettronica	0,472	0,433	0,236	0,748			✓	
				12	11	6	19				
576TX-1	**Flush**	• Tronchese con taglio laterale – testa rastremata • ganasce con bordi diritti e rastrematura a punta • La forma della testa consente l'accesso ad aree difficili da raggiungere rispetto a tronchesi con la testa ovale delle stesse dimensioni	Fili guida, stent, cateteri, filler singoli/multipli, tagli laterali/ interni	0,433	0,433	0,236	0,011		✓		✓
				11	11	6	19				
595T	**Semi-flush**	• Tronchese con taglio laterale – testa rastremata • Ganasce con bordi diritti e rastrematura a punta • La forma della testa consente l'accesso ad aree difficili da raggiungere rispetto a tronchesi con la testa ovale delle stesse dimensioni	Filo resistente – acciaio inossidabile 303-316, MP35N, stent	0,472	0,433	0,236	0,748		✓		✓
				12	11	6	19				
599TF	**Flush**	• Tronchese con taglio laterale – testa ovale • Adatta a tutte le applicazioni di taglio, dove è presente un facile accesso		0,472	0,433	0,236	0,748		✓		✓
				12	11	6	19				
599TFO	**Semi-flush**	• Tronchese con taglio laterale • Alta precisione per fibre ottiche • Ideale per fili, fibre ottiche e piccoli fili in acciaio inossidabile rivestiti in seta Kevlar® e Vectran™	Fili a spirale in acciaio inossidabile, fili intrecciati in Kevlar® e Vectran™, fibre ottiche	0,472	0,43	0,24	0,748		✓		✓
				12	11	6	19				
E147A	**Semi-flush**	• Tronchese con taglio laterale e azione composta • Per il taglio di cavi duri con il minimo sforzo	Fili guida, stent, cateteri, filler singoli/multipli, tagli laterali/ interni	0,472	0,413	0,284	-	✓	✓	✓	
				12	10,5	7,2	-				

Weller®
Erem®

PINZE

Modello	Forma	Descrizione	Applicazioni principali	Dimensioni A (poll./mm)	Dimensioni B (poll./mm)	Dimensioni C (poll./mm)	Dimensioni E (poll./mm)	Dimensioni G (poll./mm)	Diagramma dimensioni
552S 	Spellafili	• Adatte a tutti i tipi di isolamento, Teflon®, Tefzel e fibre ottiche. • Precisione unica per la spellatura di fili sottili senza causare danni • Lame intercambiabili • Lunghezza di spellatura illimitata, grazie al taglio laterale • Il diametro necessario è impostato mediante viti • Superficie non riflettente • Avvitatore e chiave inclusi • Utensili robusti ad alta precisione, per l'uso in elettronica e in ingegneria aeronautica	Tutti i tipi di isolamento, Teflon, Tefzel e fibre ottiche	0,82	0,24	0,24	0,43	0,354	 A = Lunghezza delle ganasce B = Larghezza delle punte C = Profondità della lama intercambiabile E = Altezza totale di entrambe le punte G = Lunghezza della lama di taglio
				21	6	6	11	9	
531E	Rastre-mata	• Pinze a becco piatto con ganasce in nylon sostituibili • Superficie non riflettente, conforme alle norme ESD, acciaio per utensili ad alta qualità • Le ganasce in nylon evitano piegature e graffi	Formatura e manipolazione di componenti – evita graffi e piegature per elettronica miniaturizzata e standard	0,91	0,43	0,24	0,2	0,12	
				23	11	6	5	3	
2411PD		• Pinze con becco ad ago e ganasce lisce, tonde, ad alta precisione • Superficie non riflettente, conforme alle norme ESD	Per elettronica miniaturizzata e standard	1,32	0,43	0,24	0,039	0,047	
				33,5	11	6	1	1,2	
2442P		• Pinze a becco piatto • Pinze per elettronica miniaturizzata e standard • Impugnature con ergonomia ottimizzata per un maggior comfort • Superficie non riflettente, conforme alle norme ESD • Adatte per la presa di pezzi dalla forma piatta • Con ganasce lisce e bordi di precisione lavorati a macchina	Tutte le applicazioni possibili nella piegatura di fili	1,319	0,433	0,236	0,139	0,047	A = Lunghezza delle ganasce B = Larghezza della testa C = Spessore della testa E = Larghezza delle punte G = Altezza totale di entrambe le punte
				33,5	11	6	3,4	1,2	
2411P		• Pinze con becco ad ago e ganasce molto lisce e semi tonde ad alta precisione • Pinze per elettronica miniaturizzata e standard • Impugnature con ergonomia ottimizzata per un maggior comfort • Superficie non riflettente, conforme alle norme ESD	Tutte le applicazioni possibili nella piegatura di fili	1,319	0,433	0,236	0,039	0,047	
				33,5	11	6	1	1,2	

PINZETTE

Modello	Forma	Descrizione	Applicazioni principali	Lunghezza (poll./mm)	Peso (oz/g)	Dentistico / Ortodontico	Medicale vario	Materiale	Testa Dimensioni
30SA	Curve	• Pinzette a azione inversa, curva 50°, con punte sottili robuste. • Applicazioni in biologia, medicina e tecnologie di laboratorio • La forma ricurva facilita l'accesso agli spazi ristretti • Acciaio inossidabile speciale, non magnetizzato, antiruggine, resistente agli acidi, resistente al calore • Impugnature in fibra di vetro per protezione dal calore • Serraggio inverso per comfort nella presa dei componenti • Particolarmente adatta per operazioni di saldatura e montaggio	Microelettronica, medicina e tecnologia di laboratorio, elettronica, saldatura	6,142	1,023	✓		Acciaio inossidabile	Media
				156	29				
B15AGW	Testa stretta obliqua	• Pinzette per taglio a testa stretta e obliqua • Per fili morbidi con diametro fino a. 0,25 mm/0,010 poll. • Adatte per il taglio di fill sottili e morbidi e di piccoli componenti • Consente tagli di alta precisione • Bordi di taglio temprati per una lunga durata	Applicazioni con fili sottilissimi	4,528	0,917		✓	Acciaio al inossidabile	Media
				115	26				

PINZETTE

Modello	Forma	Descrizione	Applicazioni principali	Lunghezza (poll./mm)	Peso (oz/g)	Dentistico/ Ortodontico	Elettronica Medicale	Materiale	Dimensioni testa
2ASARU	**Diritta/rotonda**	• Pinzette di precisione con punte piatte arrotondate per serraggio dei componenti • Punte rivestite per la presa non adesiva di parti autoadesive • Acciaio inossidabile al titanio, non magnetizzato, antiruggine, resistente agli acidi, resistente al calore	Per la manipolazione di etichette adesive e nastri appiccicosi	4,724 120	0,53 16		✓	**Acciaio inossidabile con punte rivestite in teflon**	**N/D**
5FSA, 5MBS	**Diritta appuntita**	• Pinzette di precisione con punte estremamente sottili per operazioni di dissezione e al microscopio • La forma alleggerita consente l'eccellente accesso agli spazi più ristretti • Acciaio inossidabile, punte robuste, antiruggine, superficie non riflettente	Per utilizzo su materiali morbidi	4,528 115	0,42 12		✓	**Acciaio inossidabile**	
15AGS	**Testa stretta obliqua**	• Pinzette per taglio a testa stretta e obliqua • Bordi di taglio temprati per una lunga durata • Adatte per il taglio di fill sottili e morbidi e di piccoli componenti	Progettato per il taglio di fili sottili e morbidi con diametro fino a. 0,25 mm/ 0,010 poll. e di piccoli componenti	4,528 115	0,74 21		✓	**Acciaio al carbonio**	**0,216 ristretta a tagliente**
Serie 29Y		• Superficie non riflettente	Adatto alla spellatura di fili sottili con isolamento in PVC o Teflon®	4,724 120	0,78 22		✓	**Acciaio inossidabile e al carbonio**	
940AS	**Ad anello**	• Pinzette di precisione con meccanismo di bloccaggio • La punta ad anello fornisce una presa sicura con una forza elastica fino a 5 kg • Adatte come blocco per legature in odontoiatria • Possono essere disinfettate e sterilizzate • Le pinzette di precisione consentono all'utente di bloccare e manipolare fili particolarmente fini, con un diametro di 0,3 mm/0,011 poll. o fibre ottiche isolate con un diametro compreso tra 1,5 mm/0,059 poll. e 5 mm/.197 poll		4,724 120	0,60 17	✓	✓	**Acciaio inossidabile**	
7SA	**Curve**	• Pinzette di precisione, curve, alleggerite, con punte sottili • La forma ricurva facilita l'accesso agli spazi ristretti • Acciaio inossidabile speciale, non magnetizzato, antiruggine, resistente agli acidi, resistente al calore	Per applicazioni in biologia, medicina, tecnologie di laboratorio e micro-elettronica	4,724 120	0,53 15		✓	**Acciaio**	**Molto fine**
5SA	**Diritte**	• Pinzette di precisione a punta molto fine, adatte a fili molto sottili • La forma alleggerita consente l'eccellente accesso agli spazi più ristretti • Acciaio inossidabile speciale, non magnetizzato, antiruggine, resistente agli acidi, resistente al calore • Per lavori di precisione, es. al microscopio	Micro-elettronica	4,528 115	0,42 12		✓	**Acciaio inossidabile e resistente agli acidi**	**Molto fine**
258SA	**Diritte**	• Pinzette di precisione con punte sottili sintetiche (PPS) e presa per le dita zigrinata per una maneggevolezza sicura • La forma alleggerita consente l'eccellente accesso agli spazi più ristretti • Acciaio inossidabile speciale, non magnetizzato, antiruggine, resistente agli acidi, resistente al calore • Per lavori di precisione, es. al microscopio	Manipolazione sicura di componenti fino a 480F e resistente agli acidi e alla pasta di saldatura – resistente all'acqua	4,724 120	0,53 15		✓	**Acciaio inossidabile e resistente agli acidi con punte sottili sintetiche**	**Punta fine**

Weller®
Erem®

PINZETTE

Modello	Forma	Descrizione	Applicazioni principali	Lungh (poll./mm)	Peso (poll./mm)	Dentistico/ Ortodontico	Elettronica Medicale	Materiale	Dimensioni testa
249SA	**Diritte**	• Pinzette di precisione con punte sottili sintetiche (PPS) e presa per le dita zigrinata per una maneggevolezza sicura • Superficie non riflettente • Adatte ad applicazioni standard delicate e lavori di precisione su cavi o di piccoli componenti • Acciaio inossidabile speciale, non magnetizzato, antiruggine, resistente agli acidi, resistente al calore	Microelettronica, medicina e tecnologia di laboratorio. Manipolazione sicura di componenti fino a 480F e resistente agli acidi e alla pasta di saldatura – resistente all'acqua	5,118 130	0,71 20		✓	**Anti-magnetico**	**Arrotondata**
M5S	**Diritte**	• Micropinzette, punte sottilissime, es. per lavori di precisione al microscopio • Adatte ad applicazioni standard delicate e lavori di precisione su cavi o di piccoli componenti • Acciaio inossidabile, punte robuste, antiruggine, superficie non riflettente	Microelettronica, medicina e tecnologia di laboratorio. Per applicazioni elettroniche di precisione al microscopio	3,150 80	0,21 6		✓	**Acciaio inossidabile**	**Molto fine**
3CSA	**Diritte**	• Pinzette di precisione, modello standard per lavori delicati • Adatte ad applicazioni standard delicate e lavori di precisione su cavi o di piccoli componenti • Acciaio inossidabile speciale, non magnetizzato, antiruggine, resistente agli acidi, resistente al calore	Utilizzo generico in microelettronica, medicina e procedure di laboratorio	4,331 110	0,39 11		✓	**Antimagnetico**	
1SA	**Diritte**	• Adatte ad applicazioni standard delicate e lavori di precisione su cavi o di piccoli componenti • Acciaio inossidabile speciale, non magnetizzato, antiruggine, resistente agli acidi, resistente al calore	Utilizzo generico in microelettronica, medicina e procedure di laboratorio	4,724 120	0,49 14		✓	**Acciaio inossidabile**	**Punta fine**
2ASA	**Diritte**	• Pinzette di precisione con punte piatte arrotondate per serraggio dei componenti. • Acciaio inossidabile speciale, non magnetizzato, antiruggine, resistente agli acidi, resistente al calore • Adatta a tutte le applicazioni di serraggio standard e operazioni di montaggio su schede di circuiti stampati	Utilizzo generico in microelettronica, medicina e procedure di laboratorio	4,724 120	0,53 15		✓	**Acciaio inossidabile**	**Piatta arrotondata**
3CSA	**Diritte**	• Adatte ad applicazioni standard delicate e lavori di precisione su cavi o di piccoli componenti • Acciaio inossidabile speciale, non magnetizzato, antiruggine, resistente agli acidi, resistente al calore	Utilizzo generico in microelettronica, medicina, procedure di laboratorio e lavori delicati	4,331 110	0,39 11		✓	**Acciaio inossidabile**	**Punta fine**
3SA	**Diritte**	• Adatte ad applicazioni standard delicate e lavori di precisione su cavi o di piccoli componenti • Acciaio inossidabile speciale, non magnetizzato, antiruggine, resistente agli acidi, resistente al calore	Utilizzo generico in microelettronica, medicina e procedure di laboratorio	4,724 120	0,49 14		✓	**Acciaio inossidabile**	**Punta fine**
5SA	**Diritte**	• Pinzette di precisione a punta molto fine, adatte a fili molto sottili • La forma alleggerita consente l'eccellente accesso agli spazi più ristretti • Acciaio inossidabile speciale, non magnetizzato, antiruggine, resistente agli acidi, resistente al calore • Per lavori di precisione, es. al microscopio	Per applicazioni di precisione al microscopio	4,528 115	0,42 12		✓	**Acciaio inossidabile**	**Punta fine**

PINZETTE

Modello	Forma	Descrizione	Applicazioni principali	Lunghezza (poll./mm)	Peso (oz/g)	Dentistico/ Ortodontico	Elettronica Medicale	Materiale	Dimensioni testa
5ASA	**Curva**	• Pinzette di precisione, leggera curva 15°, alleggerite. Punte sottilissime, es. per montaggio di piccoli componenti • La forma ricurva facilita l'accesso agli spazi ristretti • Acciaio inossidabile speciale, non magnetizzato, antiruggine, resistente agli acidi, resistente al calore	Per applicazioni in biologia, medicina, tecnologie di laboratorio e microelettronica	4,528 115	0,42 12		✓	**Acciaio inossidabile**	**Punta fine**
7SA	**Curva**	• Pinzette di precisione, curve, alleggerite, con punte sottili. Manipolazione eccellente in spazi ristretti • La forma ricurva facilita l'accesso agli spazi ristretti • Acciaio inossidabile speciale, non magnetizzato, antiruggine, resistente agli acidi, resistente al calore	Per applicazioni in biologia, medicina, tecnologie di laboratorio e microelettronica	4,724 120	0,53 15		✓	**Acciaio inossidabile**	**Punta fine**
AASA	**Diritte**	• Adatte ad applicazioni standard delicate e lavori di precisione su cavi o di piccoli componenti • Acciaio inossidabile speciale, non magnetizzato, antiruggine, resistente agli acidi, resistente al calore	Utilizzo generico in microelettronica, medicina e procedure di laboratorio	4,921 125	0,56 16		✓	**Acciaio inossidabile**	**Punta fine**
OOSA	**Diritte**	• Pinzette di precisione con punte sottili. Molto robuste. Adatte ad applicazioni standard, es. per operazioni di montaggio in elettronica • Acciaio inossidabile speciale, non magnetizzato, antiruggine, resistente agli acidi, resistente al calore	Utilizzo generico in microelettronica, medicina e procedure di laboratorio Adatte ad applicazioni standard delicate e lavori di precisione su cavi o di piccoli componenti	4,724 120	0,71 20		✓	**Acciaio inossidabile**	**Punta fine**
OODSA	**Diritte**	• Modello uguale a OOSA, ma con presa per le dita zigrinata e punte rastremate internamente per manipolazione sicura	Utilizzo generico in microelettronica, medicina e procedure di laboratorio Adatte ad applicazioni standard delicate e lavori di precisione su cavi o di piccoli componenti	4,724 120	0,71 20		✓	**Acciaio inossidabile**	**Punta fine**
15AGW	**Taglio**	• Pinzette per taglio a testa stretta e obliqua. Per fili morbidi con un diametro fino a 0,25 mm/0,010 poll • Consente tagli di alta precisione • Bordi di taglio temprati per una lunga durata	Adatte per il taglio di fill sottili e morbidi e di piccoli componenti	4,528 115	0,92 26		✓	**Acciaio al carbonio**	**Stretta obliqua**
4ASA	**Diritte**	• La forma alleggerita consente l'eccellente accesso agli spazi più ristretti • Acciaio inossidabile speciale, non magnetizzato, antiruggine, resistente agli acidi, resistente al calore	Per applicazioni di precisione al microscopio	4,331 110	0,45 13		✓	**Acciaio inossidabile**	**Molto fine**
258SA	**Diritte**	• Pinzette di precisione con punte sottili sintetiche (PPS) e presa per le dita zigrinata per una maneggevolezza sicura • La forma alleggerita consente l'eccellente accesso agli spazi più ristretti • Acciaio inossidabile speciale, non magnetizzato, antiruggine, resistente agli acidi, resistente al calore • Per lavori di precisione, es. al microscopio	Manipolazione sicura di componenti fino a 480F e resistente agli acidi e alla pasta di saldatura – resistente all'acqua	4,724 120	0,53 15		✓	**Acciaio inossidabile e resistente agli acidi con punte sottili sintetiche**	**Punta fine**

Weller®
Erem®

L'utensile giusto per applicazioni mediche corrette

Weller dispone di una vasta gamma di utensili di precisione fabbricati con vari materiali e punte

Il taglio perfetto

Forti, taglienti e precisi – sempre

I tronchesi Weller Erem sono progettati per essere forti, durevoli, affilati e per avere la massima precisione disponibile.

Fatti per durare

La maggiore durata sul pianeta

Le pinze Weller Erem sono progettate per garantire una presa precisa e sicura ogni volta.

La combinazione perfetta

Precisione, design, simmetria ed equilibrio

Weller Erem dispone di un'ampia gamma di pinzette, progettate ciascuna per essere forti, comode e precise.

GERMANIA

Weller Tools GmbH
Carl-Benz-Straße 2
74354 Besigheim

Tel: +49 (0) 7143 580-0
Fax: +49 (0) 7143 580-108

CINA

Apex Tool Group
Room 302A, NO 177 Bibo Road
Shanghai 201203

Tel: +86 (21) 60880288
Fax: +86 (21) 60880289

STATI UNITI

Apex Tool Group, LLC
670 Industrial Drive
Lexington, SC 29072

Tel: +1 (800) 688-8949
Fax: +1 (800) 234-0472

Weller®

©2020, Apex Tool Group LLC

www.weller-tools.com