

Filo per saldatura **WSW**
PRESTAZIONI E PRODUTTIVITÀ

Weller

#PowerfulTogether



Il giunto saldato perfetto

Progettato per garantire risultati impeccabili in ogni applicazione

weller-tools.com

WSW FILO SALDANTE

IL GIUNTO DI SALDATURA PERFETTO

Progettato per migliorare la qualità di tutti i tuoi lavori di saldatura, Weller WSW aumenta la produttività e ottimizza le tue prestazioni di saldatura. Grazie all'omogenea distribuzione del flussante garantita al 100%, combinata con l'eccellente qualità dei metalli utilizzati, WSW consente la creazione di giunti di saldatura resistenti e di lunga durata.

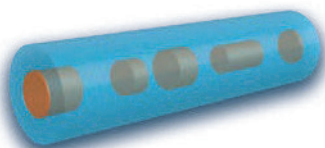
Metalli di prima qualità

Materia prima di ottima qualità (senza materiali riciclati), garantendo basse contaminazioni nella lega e qualità costante.

Lega

Contenuto di micro leghe per minimizzare l'ossidazione delle punte. Più efficienza, costanza, precisione e qualità delle saldature, allungando la vita delle punte e quindi riducendo i costi.

Flussante nei fili standard



Bolle d'aria e distribuzione disomogenea del contenuto di flussante

Flussante

L'omogenea distribuzione del flussante e degli attivatori all'interno di esso assicurano risultati e prestazioni costanti nonché affidabilità a lungo termine dei residui di flussante.

100% Flux Core

I fili di saldatura WSW di Weller garantiscono la presenza costante al 100% dell'anima di flussante, senza alcuna bolla d'aria. Il processo di saldatura non viene quindi interrotto, ottenendo un risultato di qualità ottimale e di lunga durata.



PERFORMANCE & PRODUTTIVITÀ

Performance ottimizzate grazie alla presenza costante garantita dell'anima di fluxante



COSTO TOTALE DI PROPRIETÀ RIDOTTO

Fino al 70% in meno di consumo della punta e Costo Totale di Proprietà ridotto con conseguente risparmio su tempi di lavorazione e risorse, grazie a una produttività superiore



GIUNTI DI SALDATURA DI QUALITÀ

Giunti di saldatura estremamente resistenti e duraturi che non si spezzano nemmeno su superfici difficili



BAGNABILITÀ DELLA PUNTA

Bagnabilità rapida grazie al contenuto costante di fluxante



SCHIZZI RIDOTTI

Maggiore sicurezza per l'utente e migliore pulizia del posto di lavoro



PERFORMANCE DI RISCALDAMENTO & FLUIDITÀ

Leghe brevettate per risultati ottimali



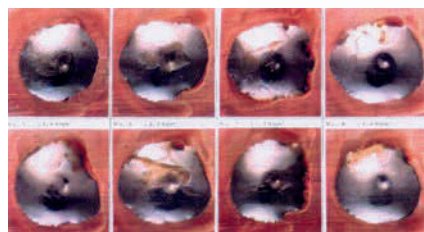
MASSIMA FLESSIBILITÀ

Ampia gamma di leghe e fluxanti nonché vari diametri di filo

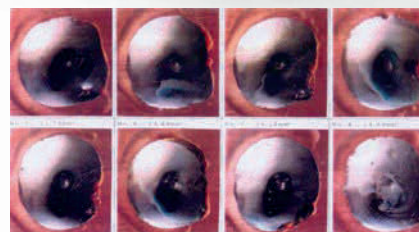


Confronto tra i giunti saldati

Il confronto tra un filo di lega saldante standard e quelli Weller WSW dimostra che l'omogenea distribuzione al 100% del fluxante produce risultati visibilmente migliori ed una qualità generale superiore del giunto saldato.



Giunti saldati con fili di lega standard (con presenza discontinua di fluxante)

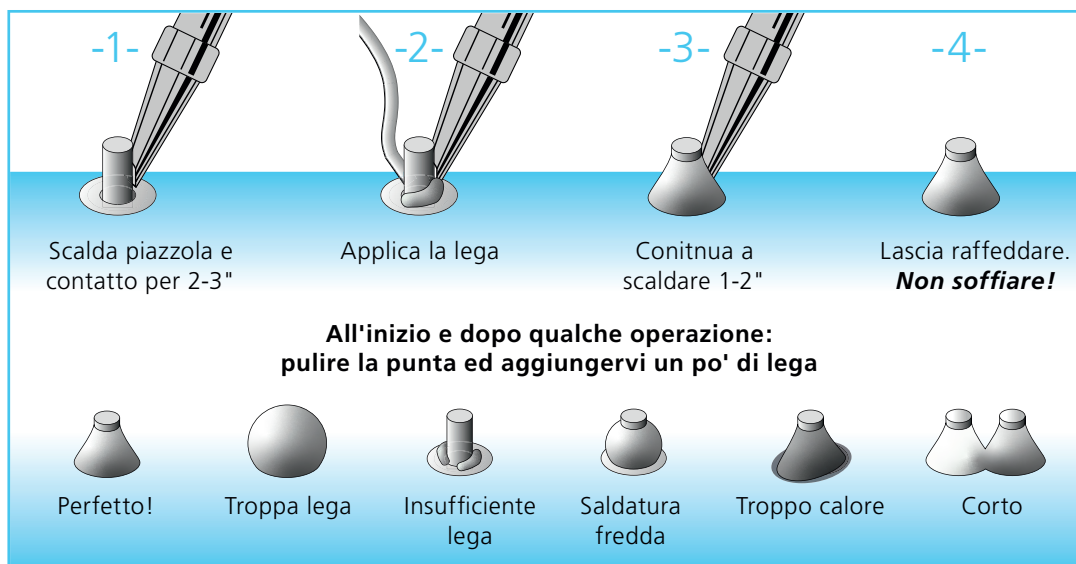


Giunti saldati con filo di lega Weller WSW, con presenza al 100% di fluxante (nessuna bolla d'aria)

Il risultato è ancora più evidente dalla rappresentazione grafica, dove quasi nessuna differenza è riscontrabile con i fili WSW di Weller

Filo saldante Weller WSW con anima di fluxante continua al 100%

Come ottenere il giunto perfetto



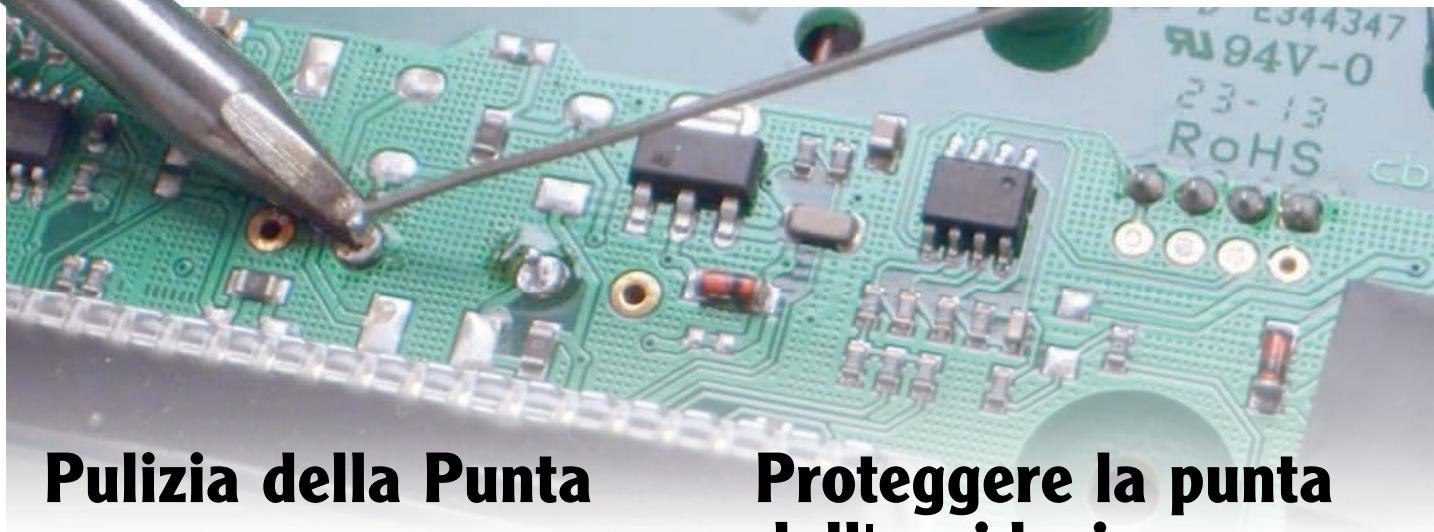


La gamma completa

	WSW SAC M1	WSW SAC L0	WSW SC M1	WSW SC L0	WSW SCN M1
Lega	Sn96.5Ag3.0Cu0.5	Sn96.5Ag3.0Cu0.5	Sn99.3Cu0.7	Sn99.3Cu0.7	Sn99.3Cu0.6Ni0.05
Contenuto di flussante	3,5 %	3,5 %	3,5 %	3,5 %	3,5 %
Peso g	500; 250; 100; 10	500; 250; 100	500	500	100
Peso oz	17.637; 8.81849; 3.5274; 0.352	17.637; 8.81849; 3.5274	17.637	17.637	8.81849
Diametro mm	1.6; 1.2; 1.0; 0.8; 0.5; 0.3; 0.2	1.6; 1.2; 1.0; 0.8; 0.5; 0.3	1.2; 1.0; 0.8; 0.5	1.2; 1.0; 0.8; 0.5	1.0; 0.8; 0.5
Diametro inches	0.629; 0.472; 0.039; 0.031; 0.019; 0.011; 0.007	0.629; 0.472; 0.039; 0.031; 0.019; 0.011	0.472; 0.039; 0.031; 0.019	0.472; 0.039; 0.031; 0.019	0.039; 0.031; 0.019
Lega senza piombo	✓	✓	✓	✓	✓
Gamma di temperature °C	217 - 221	217 - 221	228	228	228 - 229
Gamma di temperature °F	422.6 - 429.8	422.6 - 429.8	442.4	442.4	442.4 - 444.2
Lega saldante No-clean*	✓	✓	✓	✓	✓
Effetto anti corrosivo	✓	✓	✓	✓	✓
Schizzi ridotti	✓	✓	✓	✓	✓
Senza alogenuri	-	✓	-	✓	-
Distribuzione flussante omogenea 100%	✓	✓	✓	✓	✓
RoHS	✓	✓	✓	✓	✓
Possibile saldatura ad alte temperature	✓	✓	✓	-	✓
Ambiti	Elettrico, Elettronico, Riparazione, Robot di saldatura, Progetti per la casa, Militare, Aerospaziale, Medicale, Automotive, Solare				
Applicazioni	Saldatura su rame, ottone, nichel, DIY, Componenti elettrici, SMT, Vetro inox/Tiffany, Hobbisti, Rilavorazione, Radio, TV				

* nessuna necessità di pulizia dei residui di flussante

Estensione della vita delle punte



Pulizia della Punta

Applicazioni Lead free = pulizia a secco con WDC set
Applicazioni con piombo = pulizia con spugnetta inumidita

- Assicurarsi sempre che la punta sia correttamente stagnata prima di riporre l'utensile nel supporto
- Alimentare la lega saldante in modo da toccare simultaneamente il giunto saldante e la punta.
- Applicare la minima pressione indispensabile della punta sul giunto da saldare.
- Rimuovere i residui bruciati di fluxante dalla punta con lana metallica o con spazzola in acciaio inossidabile.

Proteggere la punta dall'ossidazione

- Una punta completamente "bagnata" è al sicuro dall'ossidazione
- WPB 1 Weller®, barretta pulisci punte, può essere usata per rimuovere ossidazioni compatte dalla punta, ma solo a punta fredda
- Weller® Dry Cleaner WDC, per effettuare una regolare ed efficace pulizia della punta saldante

Come estendere la vita utile delle vostre punte per stilo Weller.

La punta per stilo, che deve trasferire in maniera efficiente ed affidabile il calore sul punto da saldare, è il componente critico nel processo di saldatura.



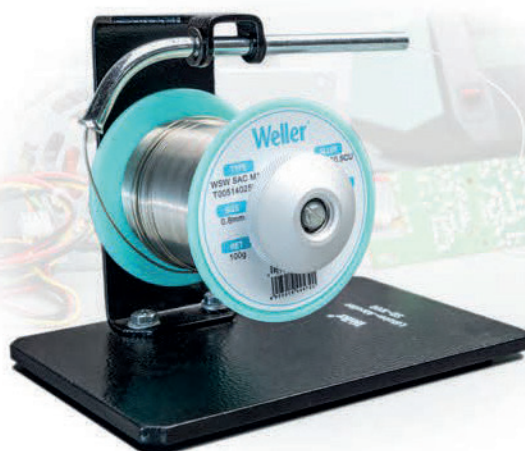
Un suo trattamento non professionale può pertanto causare problemi di saldatura. Raccomandiamo di seguire sempre i consigli Weller e di usare i prodotti originali Weller.

I saldatori a stilo Weller ed i supporti di sicurezza permettono di usare questi dispositivi in modalità standby per proteggere la punta e per risparmiare energia. Il nuovo filo WSW completa la gamma di prodotti Weller per il risparmio del trapano per i nostri stimati clienti!



Trovi come utilizzare il WDC dry cleaner nel nostro canale youtube www.youtube.com/wellersoldering

Accessori



SD1000 Porta bobina di lega

Per bobine fino a 1000 g
Lunghezza 95 mm, foro Ø > 15 mm
Lunghezza 70 mm, foro Ø > 12 mm
Lunghezza 84 mm, foro Ø < 12 mm

N. ordine T0051301799N



Pulitore a secco Weller WDC

Dry cleaner per punte saldanti con lana di metallo in ottone. Riduzione al minimo dell'erosione della punta - Doppia durata della vita della punta.

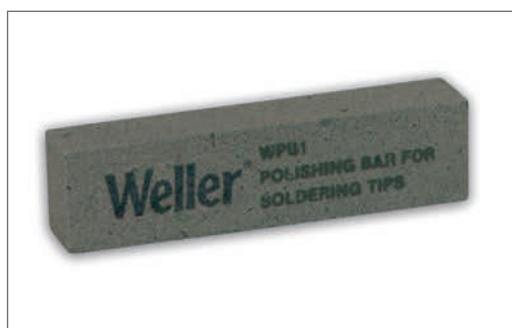
N. ordine WDC: T0051512499



Attivatore punte Weller „Tip-Activator“

Per la rigenerazione delle punte ossidate. La pulizia si può effettuare solo con la punta saldante calda.

N. ordine T0051303199



WPB 1 barretta abrasiva

Pulisce e rinnova la superficie delle punte. Da usare solo su punte fredde, per evitare danni.

N. ordine TWPB1



Spazzola in acciaio inossidabile

Rimuove residui di fluxante difficili.

N. ordine T0051382799

WSW FILO SALDANTE THE IL GIUNTO DI SALDATURA PERFETTO

**100 % FLUX
CORE**



Germany

Weller Tools GmbH
Carl-Benz-Straße 2
74354 Besigheim

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

USA

Apex Tool Group, LLC
1000 Lufkin Road
Apex, NC 27539 USA

Tel: +1 (919) 387 0099
Fax: +1 (919) 387 2614

China

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

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



weller-tools.com