

Weller®

WR 3M – Rilavorazione High-End



reddot design award
winner 2007



COOPER Hand Tools

WR 3M

Vac

Weller®
Made in Germany

Pick Up 7

Vac

350
150

Sommario

WR 3M – Veste a nuovo la massima innovazione	4-9
L'Unità di controllo WR 3M	6
Gli accessori	8
Dati tecnici	8
La composizione base	9
La flessibilità Weller	10-14
Riferirsi alla tabella per scegliere gli utensili compatibili alla WR 3M.	
Ugelli ad aria calda	15-16
Per stili ad aria calda HAP 1 e HAP 200	
Ugelli dissaldanti	17
Per DSX 80, DSXV 80, DXV 80	
Punte per stili saldanti	18-23
Teste con punte saldanti pre-regolate per pinzetta termica WMRT	18
Punte saldanti per microstilo saldante WMRP	19
Punte saldanti per WSP 80, WSP 80FE, WP 80, MPR 80	20-21
Punte saldanti SMT per applicazioni su componenti SMD	21
Punte saldanti per microstilo WMP	22
Punte saldanti per stilo saldante WSP 150	23
Supporti di sicurezza aggiuntivi	24-25
Accessori	26
Tabella delle compatibilità	27
Scegli l'utensile da collegare.	



WR 3M

Vac

Weller®
Made in Germany

1

2

3

Pick Up

Multi-Function

1-2-3

Air

3

2

1

Pick Up

Vac

Air

HAP 200

Made in Germany

Weller®

WR 3M – Il più alto livello

Nuovo Design

Weller ha prodotto un nuovo design per rilavorazioni ai massimi livelli: WR 3M

Questa versatile unità per rilavorazione, a misura delle necessità e delle richieste generiche, è specifica per i riparatori professionali operanti sulle più avanzate tecnologie elettroniche, sub assemblatori industriali e per i laboratori.

Canali indipendenti per connettere gli utensili

La regolazione automatica dei canali permette di alimentare e controllare contemporaneamente fino a 3 utensili saldanti.

Un controllo preciso e performante delle temperature alla punta degli utensili è garantito dalla tecnologia elettronica digitale abbinata alla qualità superiore della tecnologia dei sensori ad elevato trasferimento di calore. La veloce acquisizione dei valori delle temperature permette massimi livelli di precisione ed ottime dinamiche termiche anche durante lavori termicamente molto impegnativi.



di rilavorazione



Micro utensili a riscaldamento istantaneo

Tutti i micro utensili Weller a riscaldamento istantaneo come il microsaldatore WMRP e la micropinzetta termica WMRT sono compatibili. Ma può essere connesso anche il nuovo stilo ad aria calda estremamente potente HAP 200.

Stilo ad aria calda HAP 200

Il nuovo stilo ad aria calda HAP 200 provvede ad una precisa applicazione di un flusso regolabile di aria. Il controllo elettronico delle temperature va da 50°C a 550°C. E' disponibile una vasta gamma di ugelli ed accessori. Un microinterruttore sull'impugnatura aziona la potente pompa. (Compatibile solamente con la WR 3M).

Stilo ad aria calda HAP 200



Stilo saldante WP 80 – 80 W/24 V



Porta USB

La WR 3M è equipaggiata di una mini porta USB. E' inoltre disponibile un software per PC per procedere ad eventuali aggiornamenti del software dell'unità. Il software per la gestione su monitor dei parametri di lavoro e delle funzioni della macchina, è incluso nel pacchetto dei software.

Semplicità di utilizzo

Il grande display LCD consente di accedere alle informazioni chiaramente ed è di facile gestione.

Funzioni speciali innovativi come il cambio automatico di canale, pulsante di preselezione temperatura, controllo fattore calibrazione.

Accessori



WRK Set

Il nuovo, efficace ed innovativo sistema accessorio per la dissaldatura consente veloci operazioni dissaldanti di componenti SMT fino a 33 x 33 mm. Questo sistema può essere collegato all'uscita addizionale vuoto della WR 3M per alimentare il sistema di prelievo automatico dei componenti dissaldanti (pick up).



Stilo dissaldante DSX 80 – 80 W, 24 V



WVP

I componenti possono essere manipolati in tutta sicurezza con la pipetta vuoto WVP. La sua struttura è antistatica e le ventose di cui è dotata sono disponibili in due differenti dimensioni. Il sistema WRK e la pipetta possono essere collegati all'uscita addizionale vuoto della WR 3M (pick up).

Dati Tecnici

Dimensioni:	Largh. x Lungh x Alt. (mm) 237 x 235 x 102
Peso:	approssimativamente 6,7 Kg
Alimentazione:	230 V, 50 Hz (120 V, 60 Hz)
Potenza max.:	420 W
Classi di sicurezza:	I e III, struttura antistatica
Fusibile:	Fusibile da 2 A (4 A)
Controllo temp. su ogni canale:	per saldatori e dissaldatori in continuo da 50°C a 550°C (150°F – 999°F) Il controllo delle temperature è vincolato comunque al tipo di utensile collegato
Tolleranza temperatura:	± 9°C (± 17°F)
Stabilità temperatura:	± 2°C (± 4°F)
Pompa (ciclo 30/30) s:	Vuoto max. 0,7 bar Capacità max. 18 l/min Flusso max. aria calda 15 l/min
Pompa addizionale:	Vuoto max. 0,5 bar Capacità max. 1,7 l/min.
Equalizzazione potenziali:	per mezzo presa posteriore da 3,5 mm



Stilo dissaldante verticale
DXV 80 – 80 W, 24 V



WR 3M composizione standard

Cod. 005 33 666 99

- Unità di rilavorazione WR 3M
- CD software per USB
- Cavo USB



WR 3000M composizione standard

Cod. 005 33 686 99

- WR 3M
- HAP 200 stilo ad aria calda con supporto di sicurezza WDH 30
- DSX 80 Stilo dissaldante con supporto di sicurezza WDH 30
- WP 80 Stilo saldante con supporto Stop+go WDH 10T
- WVP Pipetta vuoto
- WDC 2 Dry Cleaner

Versione con stilo dissaldante verticale

Cod. 005 33 683 99

- WR 3M
- HAP 200 stilo ad aria calda con supporto di sicurezza WDH 30
- DXV 80 Stilo dissaldante verticale con supporto di sicurezza WDH 40
- WP 80 Stilo saldante con supporto Stop+go WDH 10T
- WVP Pipetta vuoto
- WDC 2 Dry Cleaner (disponibile da 07/2007)
- Cavo alimentazione standard (F) e UK (G)

WR 3M – Un nuovo design per vestire la massima innovazione



■ 3 canali con riconoscimento automatico dell' utensile collegato

■ Ampio display digitale



■ Uscita aggiuntiva vuoto per alimentare manipolatori

■ Porta USB

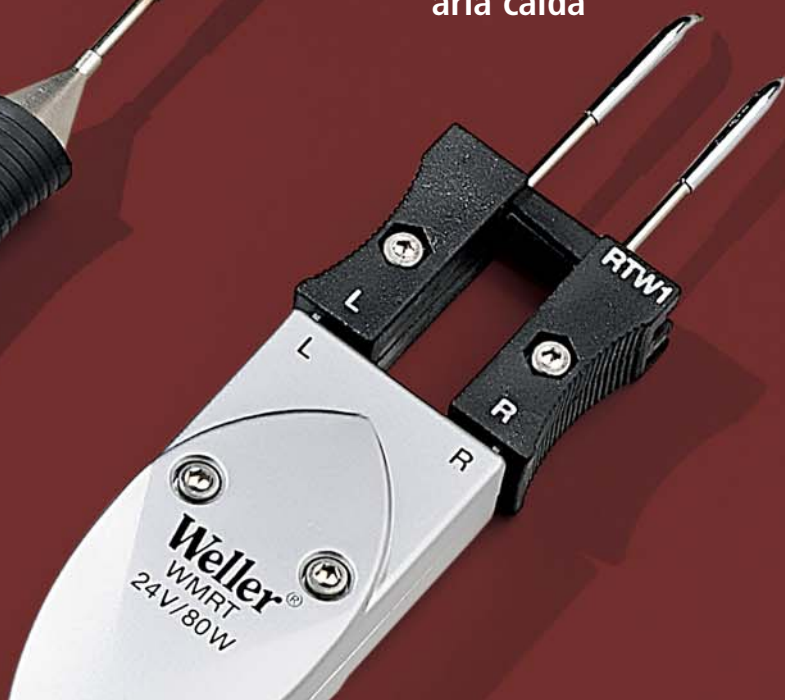


■ Funzioni speciali innovative

■ Dotata di Software per PC

■ Compatibile agli innovativi utensili Weller a riscaldamento istantaneo

■ Nuovo e potente stilo ad aria calda



La flessibilità Weller

Riferirsi alla tabella delle compatibilità per scegliere l'utensile da collegare alla WR 3M.
(vedi tabella a pag. 27)

HAP 200 Set stilo ad aria calda

HAP 200
005 27 117 99



HAP 200, 200 W /24 V, provvede ad una precisa applicazione di un flusso regolabile di aria calda e libera da cariche elettrostatiche. Il controllo elettronico delle temperature va da 50°C a 550°C. E' disponibile una vasta gamma di ugelli ed accessori. Un microinterruttore sull'impugnatura aziona la potente pompa a velocità regolabile. Il set dello stilo ad aria calda consiste di utensile ad aria HAP 200 con microinterruttore, supporto di sicurezza WDH 30, ugelli tondi da 1,2 e 3,0 mm, chiave e avvitadadi per il cambio degli ugelli. (Compatibile solamente con la WR 3M).

DSX 80 Set stilo dissaldante

DSX 80
005 13 183 99



Stilo dissaldante 80 W/24 V per la rilavorazione di circuiti multistrato in tecnologia tradizionale. Temperatura controllata elettronicamente. Un microinterruttore posto sull'impugnatura consente una rapida attivazione della funzione di vuoto. Per soddisfare tutte le necessità di dissaldatura sono disponibili differenti tipi di ugelli o speciali teste dissaldanti CSF. Utilizza ugelli della serie DX senza filettatura. Il set comprende: Stilo dissaldante DSX 80, supporto di sicurezza WDH 30, utensile per la pulizia, tubo vetro collettore, due ugelli, guarnizioni e filtri per tubo vetro.

HAP 1 Set stilo ad aria calda

HAP 1
005 27 118 99



HAP 1, 100 W /24 V, provvede ad una precisa applicazione di un flusso regolabile di aria calda e libera da cariche elettrostatiche. Il controllo elettronico delle temperature va da 50°C a 550°C. E' disponibile una vasta gamma di ugelli ed accessori. Un microinterruttore sull'impugnatura aziona la potente pompa a velocità regolabile. Il set dello stilo ad aria calda consiste di utensile ad aria HAP 1 con microinterruttore, supporto di sicurezza WDH 30, ugelli tondi da 1,2 e 3,0 mm, chiave e avvitadadi per il cambio degli ugelli.

DXV 80 Set stilo dissaldante verticale

DXV 80
005 13 182 99



Stilo dissaldante verticale collegabile a tutte le apparecchiature da 80 W. Il vuoto è attivato da un microinterruttore situato sull'impugnatura. Il serbatoio di raccolta dello stagno usa e getta è di facile sostituzione. Utilizza ugelli della serie DX senza filettatura. Il set consiste di dissaldatore verticale DXV 80 e WDH 40 supporto di sicurezza, utensile per la pulizia, due ugelli, n. 5 p.zi cartucce filtro di ricambio usa e getta.

WMRP set microsaldatore per punte RT

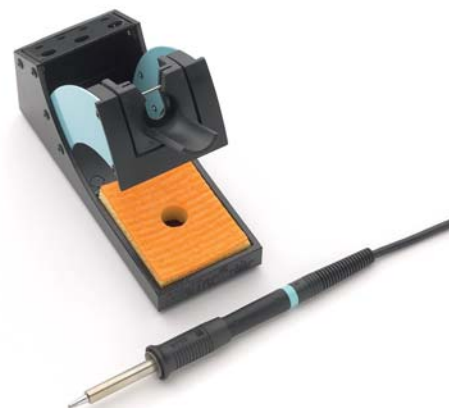
WMRP
005 29 190 99



Le punte RT hanno un tempo di riscaldamento estremamente corto. Tutti i componenti degli utensili quali resistenza e sensori, sono stati specificatamente realizzati per ottimizzare il trasferimento del calore in punta. Questo porta ad una assoluta efficienza nell'utilizzo della potenza erogata dall'unità di controllo. Il tempo delle inerzie termiche è minimo. Il cambio punta a caldo è efficace, veloce e soprattutto non necessita utensili appositi. Il set WMRP consiste di microstilo saldante WMRP, punta RT 3 e supporto di sicurezza WDH 50.

WP 80 Set microstilo saldante

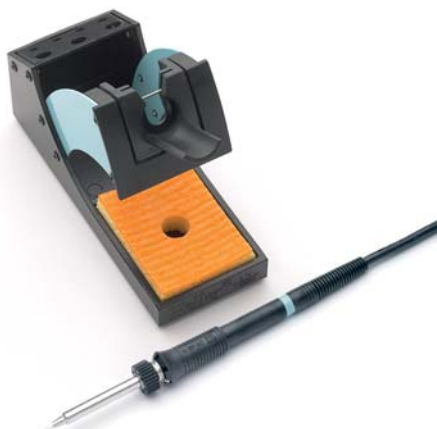
WP 80
005 29 181 99



Il WP 80 microstilo saldante da 80 W dotato di un design con distanza ridotta tra punta ed impugnatura (short tip-to-grip), offre un grande vantaggio nei lavori effettuati sotto visori o microscopi. La distanza tra punta ed impugnatura è di solo 40 mm. Il set del WP 80 si compone di microstilo saldante WP 80 e supporto di sicurezza WDH 10.

WSP 80 Set microstilo saldante

WSP 80
005 33 125 99



WSP 80 è un microstilo saldante da 80 W / 24 V. Di uso generico, sia per applicazioni estremamente delicate, sia ove si renda necessario un apporto di calore più grande. Il WSP 80 set consiste di WSP 80 microstilo saldante e supporto di sicurezza WDH 10.

MPR 80 Set microstilo saldante Peritronic

MPR 80
005 33 131 99



MPR è un microstilo saldante Peritronic antistatico che offre la migliore visuale dell'area intorno al giunto di saldatura anche in situazioni particolarmente intricate. Cordone e impugnatura antistatiche, temperature controllate elettronicamente. Consiste di MPR 80 microstilo saldante con supporto di sicurezza KH 25P.

La flessibilità Weller

Riferirsi alla tabella delle compatibilità per scegliere l'utensile da collegare alla WR 3M.
(vedi tabella a pag. 27)

WMP Set microstilo saldante

WMP
005 33 153 99



Il WMP microstilo saldante da 65 W è all'altezza del compito, fornendo un rendimento superiore in termini di tempo di riscaldamento ed efficienza termica. Ideale per applicazioni con microcomponenti o componenti "fine pitch". WMP è dotato di una distanza minima tra impugnatura e punta. Inoltre sensore e resistenza sono integrati all'impugnatura. Quando usurata, verrà sostituita velocemente solo la punta. Il set WMP consiste di WMP microstilo saldante e di supporto di sicurezza WDH 20.

WSP 150 Set stilo saldante

WSP 150
005 29 189 99



WSP 150, 150 W / 24 V, è uno stilo saldante creato per risolvere lavori di saldatura che richiedono una capacità termica estremamente elevata. La potenza di 150W combinata all'ottimale trasferimento termico sulla punta del saldatore, garantiscono all'utensile la capacità di avere elevatissime prestazioni. Il WSP 150 set consiste di WSP 150 stilo saldante e supporto di sicurezza WDH 30.

LR 82 Set stilo saldante

LR 82
005 29 188 99



LR 82 è uno stilo per saldare su grosse masse. Doppio sensore, temperatura controllata elettronicamente. Il set LR 82 consiste di LR 82 stilo saldante e supporto di sicurezza WDH 30.

LR 21 Set stilo saldante

LR 21
005 29 187 99



LR 21 è uno stilo saldante a temperatura controllata elettronicamente, 50 W / 24 V. LR 21 set consiste di LR 21 stilo saldante e supporto di sicurezza WDH 30.

WMRT Set Micropinzetta termica

WMRT
005 13 173 99



La nuova WMRT micropinzetta termica dissaldante da 80 W / 24 V è dotata di una coppia di punte parallele preregolate e veramente molto precise e quindi consente di operare dissaldature di componenti SMD di piccolissime dimensioni. Quando riposta nel supporto di sicurezza WMRTH l'utensile si disattiva automaticamente raffreddandosi e preservando così le punte da una veloce usura.

WTA 50 Set pinza termica

WTA 50
005 33 133 99



La pinza termica dissaldante WTA 50 è adatta alla dissaldatura di componenti SMD. E' dotata di due elementi riscaldanti indipendenti e regolabili. WTA 50 set consiste di WTA 50 pinza termica e supporto di sicurezza AK 51.

WST 20 Spellafili termico con supporto di sicurezza

WST 20
005 25 030 99



Il WST 20 è adatto a tutti i materiali termoplastici conosciuti. Regolabile fino ad una spellatura di lunghezza massima di 30 mm. Sono disponibili anche lame di ricambio per spellare cavi piatti e per operare su guaine termorestringenti.

WST 82 Spellafili termico con supporto di sicurezza

WST 82
005 25 031 99



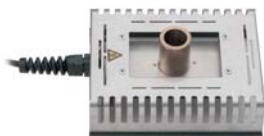
Il WST 82 è la versione a 80 W del WST 20. Regolabile fino ad una spellatura di lunghezza massima di 30 mm. Sono disponibili anche lame di ricambio per spellare cavi piatti e per operare su guaine termorestringenti.

La flessibilità Weller

Riferirsi alla tabella delle compatibilità per scegliere l'utensile da collegare alla WR 3M.
(vedi tabella a pag. 27)

WSB 80 Crogiolo

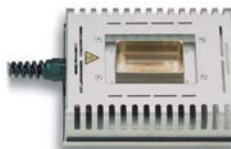
WSB 80
005 27 040 99



Il crogiolo WSB 80 è uno strumento molto utile alle operazioni di rilavorazione. Collegabile a tutte le unità di controllo da 80 W, è possibile regolare la temperatura in modo continuo da 50°C a 450°C tramite l'unità di base. Il crogiolo può essere utilizzato per prestagnare le estremità dei cavi prima di procedere alla rilavorazione. (Utilizzabile con leghe lead free).

WSB 150 Bagno di rifusione

WSB 150
005 27 042 99



Il bagno di rifusione WSB 150 è uno strumento molto utile alle operazioni di prestagnatura e alla preparazione dei componenti alla saldatura. Collegabile a tutte le unità di controllo da 150 W, è possibile regolare la temperatura in modo continuo da 50°C a 550°C. Al fine di evitare sgocciolamenti di lega fusa, il crogiolo è inserito all'interno di una vaschetta raccogliitrice dei residui in V2A, fornita anche come accessorio opzionale. (Utilizzabile con leghe lead free).

WHP 80 Piastra di preriscaldamento (80W/24V)

WHP 80
005 27 028 99



La WHP 80 con una superficie riscaldata di 80 x 50 mm, consente il preriscaldamento di IC per micro rilavorazioni.

WRK Set per la rimozione di SMT Chip

WRK
005 15 155 99



WRK è un sistema innovativo per la saldatura o dissaldatura di componenti SMD fino a dimensioni massime di 30 x 30 mm.

WVP Pipetta a vuoto manipolatrice

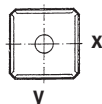
WVP
005 29 184 99



La WVP pipetta a vuoto consente una facile manipolazione dei componenti SMD. E' in materiale antistatico e dotabile di ventose con due differenti dimensioni.

Ugelli ad aria calda

Per stili ad aria calda HAP 1 e HAP 200

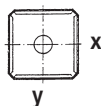


Adattatore per HAP 200
cod. 005 87 617 28

	Modello	Descrizione	Dimensioni (mm)		Codice
			x	y	
	Q 10 SK 769B SK 709	Ugello ad aria calda quattro lati riscaldati con piastra preriscaldata	18,0 x 18,0 16,0 x 16,0 12,0 x 12,0		005 87 277 85 005 87 278 16 005 87 278 12
	Q 08	Ugello ad aria calda quattro lati riscaldati con piastra preriscaldata	12,5 x 15,0		005 87 277 83
	Q 06	Ugello ad aria calda quattro lati riscaldati con piastra preriscaldata	15,0 x 10,0		005 87 277 80
	Q 04	Ugello ad aria calda quattro lati riscaldati con piastra preriscaldata	6,0 x 9,0		005 87 277 78
	Q 02	Ugello ad aria calda quattro lati riscaldati con piastra preriscaldata	6,0 x 6,5		005 87 277 77
	D 10	Ugello ad aria calda due lati riscaldati con piastra preriscaldata	10,0 x 18,0		005 87 277 84
	D 08	Ugello ad aria calda due lati riscaldati con piastra preriscaldata	15,0 x 10,0		005 87 277 81
	D 06	Ugello ad aria calda due lati riscaldati con piastra preriscaldata	10,0 x 13,0		005 87 277 82
	D 04	Ugello ad aria calda due lati riscaldati con piastra preriscaldata	10,5 x 10,5		005 87 277 79
	R 01	Ugello di calibrazione per termocouple da Ø 0,5 mm	—		005 87 278 08

Ugelli ad aria calda

Per stili ad aria calda HAP 1 e HAP 200



Adattatore per HAP 200
cod. 005 87 617 28

		Modello	Descrizione	Dimensioni (mm) x y	Codice
		F 06	Ugello piatto	12,0 x 1,5	005 87 277 72
		F 04	Ugello piatto	10,0 x 1,5	005 87 277 73
		F 02	Ugello piatto	8,0 x 1,5	005 87 277 74
		R 10	Ugello lungo tondo	Ø 2,0	005 87 277 87
		R 08	Ugello lungo tondo curvo	Ø 2,0	005 87 277 86
		R 06	Ugello tondo	Ø 3,0	005 87 278 22
		R 04	Ugello tondo	Ø 1,2	005 87 278 21
		R 02	Ugello tondo	Ø 0,8	005 87 278 23
		FD 4	Ugello doppio	Ø 1,5 x 10,0	005 87 277 75
		FD 2	Ugello doppio	Ø 1,5 x 8,0	005 87 277 76

Ugelli dissaldanti

Ugelli senza filettatura per stili dissaldanti DSX 80, DSXV 80 e DXV 80

La nuova serie X di ugelli dissaldanti è dotata di un sistema di fissaggio senza filettatura, di conseguenza l'ugello viene inserito nella testa dissaldante e bloccato semplicemente effettuando 1/4 di giro. Questa caratteristica consente di cambiare velocemente e facilmente gli ugelli ed incrementa la capacità di trasferimento termico dalla resistenza all'ugello stesso.



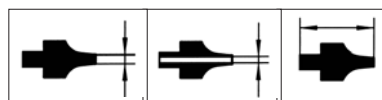
DSX 80



DSXV 80



DXV 80



	Modello	Descrizione	mm	mm	mm	Codice
	DX110	Ugello	1,9	0,7	23	005 13 140 00
	DX111	Ugello	2,5	0,7	23	005 13 141 00
	DX112	Ugello	2,3	1,0	23	005 13 142 00
	DX113	Ugello	2,5	1,2	23	005 13 143 00
	DX113HM	Ugello con maggiore trasf. termico	2,5	1,2	23	005 13 150 00
	DX114	Ugello	3,3	1,8	23	005 13 144 00
	DX115	Ugello	1,9	0,7	23	005 13 145 00
	DX116	Ugello	2,7	1,2	29	005 13 146 00
	DX117	Ugello	2,9	1,5	23	005 13 147 00
	DX118	Ugello	1,5	0,7	23	005 13 148 00
	DX119	Ugello ad ago con tubetto inox non bagnabile per asportare ponticelli in abbinamento con stilo ad aria calda	1,1	0,7	31	005 13 151 00
	DX120	Ugello Senza tubetto inox interno – per pulizia piazzole SMT	2,5	1,1	22	005 13 152 00
	DX ugello	Per calibrazione Per termocoppie di Ø 0,5 mm	3,3	0,55	21,5	005 13 153 99
	Inserto conico	Fresa per pulizia				005 87 067 94
	DX set ugelli	Set ugelli da DX 110 a DX 115				005 13 790 99

Punte saldanti

Set punte saldanti a baionetta per
WMRT micropinzetta termica

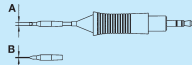
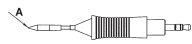
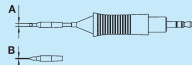
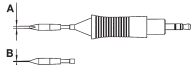
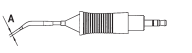
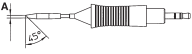
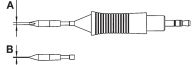
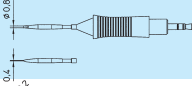
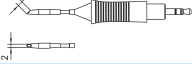
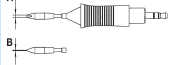


	Modello	Descrizione	Largh. A	Spess. B	Codice
	RTW 1	Set punte curve 45°	Ø 0,4 mm		005 44 651 99
	RTW 2	Set punte curve 45°, cacciavite	0,7 mm	0,4 mm	005 44 652 99
	RTW 3	Set punte curve 45°, cacciavite	3 mm	1,0 mm	005 44 653 99
	RTW 4	Set punte curve 45°, cacciavite	6 mm	1,0 mm	005 44 654 99

Punte saldanti

Punte saldanti per WMRP microstilo saldante



	Modello	Descrizione	Largh. A	Spess. B	Codice
	RT1	Punta ad ago	Ø 0,2 mm		005 44 601 99
	RT1SC	Punta a micro cacciavite	0,4 mm	0,15 mm	005 44 612 99
	RT2	Punta conica	Ø 0,8 mm		005 44 602 99
	RT3	Punta a cacciavite	1,3 mm	0,4 mm	005 44 603 99
	RT4	Punta a cacciavite	1,5 mm	0,4 mm	005 44 604 99
	RT5	Punta cacciavite curva 30°	0,8 mm	0,4 mm	005 44 605 99
	RT6	Punta a fetta di salame 45°	1,2 mm		005 44 606 99
	RT7	Punta a lama inclinata 45°	2,2 mm		005 44 607 99
	RT8	Punta a cacciavite	2,2 mm	0,4 mm	005 44 608 99
	RT9	Punta a cacciavite	0,8 mm	0,4 mm	005 44 609 99
	RT10 GW	Punta concava per componenti QFP	1,2 mm	2,0 mm	005 44 610 99
	RT11	Punta a cacciavite	3,6 mm	0,9 mm	005 44 611 99
	RT	Punta di calibrazione			005 44 613 99

Punte saldanti

per WSP 80, WSP 80FE, WP 80, MPR 80



WSP 80 (FE)



WP 80



MPR 80

	Modello	Descrizione	Largh. A	Spess. B	Lungh.	Codice
	LT 1SC	Cacciavite	0,4 mm	0,14 mm	15,0 mm	005 44 494 99
	LT H	Cacciavite	0,8 mm	0,4 mm	13,5 mm	005 44 437 99
	LT HHPB	Cacciavite*	0,8 mm	0,4 mm	13,5 mm	005 44 430 99
	LT A	Cacciavite	1,6 mm	0,7 mm	13,5 mm	005 44 403 00
	LT AHPB	Cacciavite*	1,6 mm	0,7 mm	13,5 mm	005 44 431 99
	LT B	Cacciavite	2,4 mm	0,8 mm	13,5 mm	005 44 405 00
	LT BHPB	Cacciavite*	2,4 mm	0,8 mm	13,5 mm	005 44 432 99
	LT C	Cacciavite	3,2 mm	0,8 mm	13,5 mm	005 44 407 00
	LT D	Cacciavite	4,6 mm	0,8 mm	13,5 mm	005 44 409 00
	LT DHPB	Cacciavite*	4,6 mm	0,8 mm	13,5 mm	005 44 483 00
	LT K	Cacciavite lunga	1,2 mm	0,4 mm	21,0 mm	005 44 413 00
	LT L	Cacciavite lunga	2,0 mm	1,0 mm	21,0 mm	005 44 414 00
	LT M	Cacciavite lunga	3,2 mm	1,2 mm	21,0 mm	005 44 415 00
	LT HX	Cacciavite curva	0,8 mm	0,4 mm	18,0 mm	005 44 420 99
	LT ALX	Cacciavite curva	1,6 mm	0,7 mm	18,0 mm	005 44 443 00
	LT BX	Cacciavite curva	2,4 mm	0,8 mm	18,0 mm	005 44 442 00
	LT AX	Cacciavite curva	1,6 mm	0,8 mm	13,5 mm	005 44 427 00
	LT 4X	Cacciavite, curva 30°	Ø 1,2 mm	0,4 mm	16,5 mm	005 44 428 00
	LT MX	Cacciavite curva	Ø 3,2 mm	0,8 mm	19,3 mm	005 55 469 00
	LT 1S	Tonda fine	Ø 0,2 mm		15,0 mm	005 44 436 99
	LT 1SA	Tonda fine	Ø 0,5 mm		16,0 mm	005 44 488 99
	LT 1A	Tonda fine	Ø 0,5 mm		14,0 mm	005 44 489 99
	LT 1	Tonda	Ø 0,25 mm		14,0 mm	005 44 435 99
	LT AS	Tonda	Ø 1,6 mm		13,5 mm	005 44 404 00
	LT CS	Tonda	Ø 3,2 mm		13,5 mm	005 44 411 00
	LT 1SLX	Tonda fine, curva 30°	Ø 2,0 mm	Ø 0,4 mm	20,5 mm	005 44 426 99
	LT 1X	Tonda curva 30°	Ø 0,4 mm		12,5 mm	005 44 425 99
	LT 4	Tonda fine, taglio sbieco 45°	Ø 1,2 mm		15,0 mm	005 44 421 00
	LT F	Tonda, taglio sbieco 45°	Ø 1,2 mm		13,5 mm	005 44 408 00
	LT AA 60	Taglio sbieco lunga 60°	1,6 mm	1,6 mm	13,0 mm	005 44 487 00
	LT BB	Taglio sbieco, lunga	2,4 mm	4,0 mm	18,0 mm	005 44 444 00
	LT CC	Taglio sbieco, lunga	3,2 mm	6,0 mm	18,0 mm	005 44 445 00
	LT DD 45	Taglio sbieco lunga 45°	4,6 mm	6,0 mm	20,0 mm	005 44 478 00

Punte saldanti

per WSP 80, WSP 80FE, WP 80, MPR 80



WSP 80 (FE)



WP 80



MPR 80

	Modello	Descrizione	Largh. A	Spess. B	Lungh.	Codice
	LT 1L	Conica lunga	Ø 0,2 mm		26,4 mm	005 44 423 99
	LT S	Conica lunga	Ø 0,4 mm		21,0 mm	005 44 406 99
	LT T	Conica lunga	Ø 0,6 mm		13,0 mm	005 44 482 00
	LT 1LX	Conica curva, lunga	Ø 0,2 mm		26,4 mm	005 44 424 99
	LT GW	Concava 45°, per QFP	Ø 2,3 mm	3,2 mm	18,8 mm	005 44 410 00
	LT KN	A lama di coltello	6,2 mm		16,0 mm	005 44 479 00
		Punta di calibrazione	Ø 0,5 mm		13,0 mm	005 44 416 00
		Punta LT con filettatura M4		8,0 mm		005 44 449 99
	LT O	Conica lunga, sfuse	Ø 0,8 mm		17,0 mm	005 44 481 00

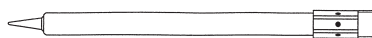
* Da usare con leghe speciali a bassissimo contenuto di stagno

Punte saldanti SMT per rilavorare componenti SMD

	Modello	Descrizione	Largh. A	Spess. B	Lungh. C	Codice
	LT SMT01	Lama	10,4 mm	0,6 mm	7,1 mm	LTSMT01
	LT SMT02	Lama	16,8 mm	0,6 mm	7,1 mm	LTSMT02
	LT SMT03	Lama	20,8 mm	0,6 mm	7,1 mm	LTSMT03
	LT SMT04	Cacciavite	1,8 mm	3,4 mm	1,8 mm	LTSMT04
	LT SMT05	Cacciavite	1,5 mm	2,3 mm	1,8 mm	LTSMT05
	LT SMT06	Cacciavite	2,5 mm	1,7 mm	1,4 mm	LTSMT06
	LT SMT07	Cacciavite	2,3 mm	4,5 mm	1,8 mm	LTSMT07
	LT SMT08	Per componenti Dual-in-Line	4,6 mm	5,1 mm	2,3 mm	LTSMT08
	LT SMT09	Per componenti Dual-in-Line	10,4 mm	5,1 mm	2,3 mm	LTSMT09
	LT SMT10	Per componenti Dual-in-Line	11,5 mm	6,9 mm	2,3 mm	LTSMT10

Punte saldanti

per microstilo saldante WMP



	Descrizione	Largh. A	Spess. B	Lungh. C	Modello/Codice
	Cacciavite	0,4 mm	0,15 mm	14,0 mm	NT 1SC
		0,8 mm	0,4 mm	8,4 mm	NT H
		1,2 mm	0,4 mm	8,4 mm	NT K
		1,6 mm	0,4 mm	9,5 mm	NT A
		1,6 mm	0,4 mm	7,4 mm	NT 6
		2,4 mm	0,8 mm	7,8 mm	NT B
		3,2 mm	0,8 mm	8,2 mm	NT C
		4,0 mm	0,8 mm	8,6 mm	NT D
	Cacciavite, curva Tonda, curva 45°	1,6 mm Ø 0,4 mm	0,4 mm	8,2 mm 8,6 mm	NT AX NT 1X
	Tonda	Ø 0,25 mm	—	7,4 mm	NT 1
	Tonda fine	Ø 0,25 mm	—	8,5 mm	NT 1S
	Tonda, taglio sbieco 45°	Ø 1,2 mm	—	9,9 mm	NT 4
	Concava per QFP	2,0 mm	3,0 mm	13,4 mm	NT GW
	Punta di calibrazione	Ø 0,5 mm	—	—	NT MS

Punte saldanti

per stilo saldante WSP 150



	Modello	Descrizione	Largh. A	Spess. B	Codice
	LHT C	Cacciavite	3,2 mm	1,2 mm	005 44 455 99
	LHT D		5,0 mm	1,8 mm	005 44 452 99
	LHT E		7,0 mm	1,8 mm	005 44 451 99
	LHT F		9,3 mm	1,8 mm	005 44 450 99
	LHT DX	Cacciavite, curva	5 mm	2 mm	005 44 462 00
	LHT EX		7 mm	2 mm	005 44 461 00
	LHT FX		9 mm	2 mm	005 44 460 00
	LHT D45°	Taglio sbieco 45° per produzione pannelli fotovoltaici	5 mm	—	005 44 456 00
	—	Punta di calibrazione per sonda da Ø 0,5 mm	—	—	005 44 453 99
		Punta LHT con filettatura M6			005 44 454 00

Supporti di sicurezza aggiuntivi

Supporto di sicurezza con funzione di Stop+Go

Il supporto di sicurezza con Stop+Go è dotato di un microinterruttore che viene attivato qualora si raccolga o si depositi l'utensile dal supporto. L'operatore può decidere tra un' immediata o ritardata (20 min.) riduzione della temperatura (SETBACK) a 150°C (300°F) e quindi programmare in accordo le funzioni dell'unità di alimentazione e controllo di base.

Compatibile esclusivamente con le unità digitali delle ultime generazioni.



WMPT Set microstilo saldante (005 33 159 99)

Consiste di uno stilo saldante WMP con supporto di sicurezza WDH 20T con funzione Stop+Go

Supporti di sicurezza standard

Con spugna pulisci punte

WDH 10 (005 15 121 99)



Supporto di sicurezza per microstilo saldante WP 80.

WDH 20 (005 15 122 99)



Supporto di sicurezza per microstilo saldante WMP.

WDH 30 (005 15 152 99)



Supporto di sicurezza per stilo ad aria calda HAP 200, HAP 1, Stilo dissaldante DSX 80, stilo saldante LR 21, Stilo saldante WSP 150 e stilo saldante LR 82.

WDH 40 (005 15 153 99)



Supporto di sicurezza per stilo dissaldante verticale DXV 80.

WDH 50 (005 15 156 99)



Supporto di sicurezza per microstilo saldante WMRP con Stop+Go.

WDH 10T (005 15 161 99)



Supporto di sicurezza per microstilo saldante WP 80 e WSP 80, con Stop+Go.

WDH 20T (005 15 162 99)



Supporto di sicurezza per microstilo saldante WMP, con Stop+Go.

WMRTH (005 15 146 99)



Supporto di sicurezza per micropinza termica dissaldante WMT, con Stop+Go.

KH 25P (005 15 033 99)



Supporto di sicurezza per microstilo saldante Peritronic MPR 80.

AK 51 (005 15 042 99)



Supporto di sicurezza per pinza termica WTA 50.

Accessori

WDC Dry Cleaner (005 15 124 99)



Soluzione ideale con lana metallica, per la pulizia delle punte dalle leghe lead free.

WDC 2 Dry Cleaner (005 15 125 99)



Soluzione ideale con lana metallica, per la pulizia delle punte dalle leghe lead free. Da applicare ai supporti di sicurezza WDH.

Tip Activator (005 13 031 99)



Per rigenerare punte ossidate, facili e veloci rigenerazioni a bassa temperatura. A tutela dell'ambiente, non contiene alogeni, piombo, colofonia e non genera residui. L'uso regolare prolungherà sensibilmente la durata delle punte.

Utensile per pulizia (005 13 500 99)



Per la pulizia degli ugelli dissaldanti e per il cambio ugelli.

Set di manutenzione (005 13 124 99)



Set di ricambi filtri, guarnizioni e tubo vetro con kapton per la manutenzione dello stilo dissaldante DSX 80. (disponibile da 07/2007)

Tubetto fermapunta per WSP 80/WP 80



Tubetto fermapunta per WSP 80
005 87 447 10
Tubetto fermapunta lungo per WP 80
005 87 448 46
Tubetto fermapunta corto per WP 80
005 87 448 45

Cartucce filtro (005 87 418 15)



Cartucce filtro di ricambio per stilo dissaldante verticale DXV 80, 5 p.zi.

Barretta rigenerante (WPB 1)



Barretta per la rimozione a freddo di strati ossidati dalle punte saldanti.

Spugnetta pulisci punte (005 22 419 99)



Dimensioni 70 x 55 x 16 mm, 5 p.zi.

Tabella delle compatibilità

Weller presenta al mercato una versatile ed ampliata generazione di utensili saldanti, dissaldanti e ad aria calda. Le performance degli utensili saldanti e dissaldanti sono state potenziate portando le potenze fino 200 W.

La nuova Weller WR 3M è compatibile a tutti gli utensili saldanti e dissaldanti Weller elettronici esistenti, provvedendo così alla massima flessibilità possibile. La tabella sottostante consente una facile selezione dell'utensile accessorio, dotandoti di un controllo totale del tuo banco di lavoro.



Punte in dotazione

WR 3M

	HAP 200 stilo ad aria calda (WDH 30 supporto)		■
	HAP 1 stilo ad aria calda (WDH 30 supporto)	R 06	■
	WMP microstilo saldante (WDH 20T supporto)	NT 1	■
	DSX 80 stilo dissaldante (WDH 30 supporto)	DX 113HM	■
	DXV 80 stilo dissaldante verticale (WDH 40 supporto)	DX 113HM	■
	WMRP microstilo saldante (WDH 50 supporto)	RT 3	■
	WP 80 stilo saldante (WDH10 supporto)	LTB	■
	WSP 150 stilo saldante (WDH 30 supporto)	LHTF	■
	LR 21 stilo saldante (WDH 30 supporto)	ETB	■
	WSP 80 stilo saldante (WDH 10 supporto)	LTB	■
	LR 82 stilo saldante (WDH 30 supporto)	HT 2	■
	MPR 80 stilo saldante Peritronic (KH25P supporto)	LTB	■
	WMRT micropinza termica (WMRTH supporto)	RTW 2	■
	WST 20 spellafili termico con supporto		■
	WSB 80 crogiolo		■
	WTA 50 pinza termica (AK 51 supporto)	WTA 1	■
	WST 82 spellafili termico con supporto		■
	WSB 150 Crogiolo		■
	WHP 80 Piastra di preriscaldamento		■



COOPER Hand Tools

Campbell® Caulk Master® Crescent® Diamond® Erem® Kahnetics® Lufkin®
Nicholson™ Plumb® H.K.Porter® Weller® Wire-Wrap® Wiss® Xcelite®

GERMANY
Cooper Tools GmbH
Carl-Benz-Str. 2
74354 Besigheim
Tel: (07143) 580-0
Fax: (07143) 580-108

FRANCE
Cooper Tools S.A.S.
25 Rue Maurice Chevalier BP 46
77832 Ozoir-la-Ferrière Cedex
Tel: (0) 1.60.18.55.49
Fax: (0) 1.64.40.33.05

GREAT BRITAIN
Cooper Tools
A Division of Cooper (GB) Ltd.
4th Floor Pennine House
Washington, Tyne & Wear
NE37 1LY
Tel: (0191) 419 7700
Fax: (0191) 417 9421

ITALY
Cooper Italia S.r.l.
Viale Europa 80
20090 Cusago (MI)
Tel: (02) 9033101
Fax: (02) 90394231

SWITZERLAND
Erem S.A.
Rue de la Roselière 8
1400 Yverdon les Bains
Tel: (024) 426 12 06
Fax: (024) 425 09 77