

1. OPIS

Serija spajkalnikov W, pri katerih lahko regulirate temperaturo, je primerna za zahtevna spajkanja na elektronskih podsklopih z veliko temperaturno občutljivostjo, zato jih lahko uporabljate tudi v industrijski proizvodnji in v servisih za električne naprave. Industrijski spajkalniki W serije se odlikujejo s trdno strukturo grelnikov in raznolikim programom spajkalnih konic razreda »Longlife«. Z različno močnimi skupinami 60W, 100W in 200W opravite velik obseg spajkalnih opravil. Uravnavanje temperature deluje po principu WELLER-Magnastat.

Če je konica hladna, permanentni magnet odskoči iz feromagnetnega temperaturnega tipala. S tem se vklopi stikalo. Če se tipalo približa maksimalni temperaturni točki, izgubi svoje feromagnetne lastnosti in ne more več zadržati permanentnega magneta. Magnet odpade in izklopi stikalo, s čimer se prekine dovod električnega toka v grelni element. Ko se konica ponovno ohladi, temperaturno tipalo ponovno potegne permanentni magnet in energija se dodaja. Temperaturna tipala imajo medsebojno zunanje omejeno razpršitev mejnih temperatur in se ne obrabljajo zaradi starosti ali utrujenosti materialov. Naslednja prednost je tudi, da se pri menjavi konice spajkalnik izklopi. Grelnega telesa ne morete prežgati, tudi če ni konice.

Slika sistema Weller Magnastat je v originalnih navodilih na koncu navodil.

TEHNIČNI PODATKI

	Napetost*	Moč	Varnostni razred	Standardna konica (temperatura)
W61	230V AC 60W		I	CT5B7 (370°C)
W101	230V AC 100W		I	CT6E7 (370°C)
W201	230V AC 200W		I	CT2F7 (370°C)

*dobavljiv tudi z napetostjo 120V

Tabela s programom spajkalnih konic je na koncu navodil.

2. PRVA UPORABA

Odlagališče spajkalnika obložite s priloženo pregibno šablono. Spajkalnik odlagajte v zavarovano odlagališče. Preverite, da v bližini spajkalnika ni vnetljivih predmetov. Preverite, da je nazivna napetost enaka priključni vrednosti spajkalnika. Vtič spajkalnika vtaknite v omrežno vtičnico. Po preteku potrebnega časa za ogrevanje navlažite konico z nekaj spajke. Zdaj lahko takoj začnete s spajkanjem.

Navodila za pregibanje in pregibna šablona so v originalnih navodilih na strani 34.

3. DELOVNA NAVODILA

Izogibajte se temu, da bi se spajkalna konica zatikala. Nanašanje tanke plasti grafita na rob konice, kot tudi pogosto odstranjevanje konice preprečuje neprijetno zatikanje. Za čiščenje konice uporabite z vodo prepojeno čistilno gobico. Spajkalnik vedno položite v originalno odložišče. Če med spajkanjem delate premore, pazite, da bo spajkalna konica dobro pocinjena.

Grelnega telesa ne prijemljite s kleščami in ga ne stresajte. Za varno namestitvev spajkalne konice je dovolj, da privijete matico z roko (v hladnem stanju).

4. VARNOSTNA OPOZORILA

Drugačna uporaba od predpisane povzroči škodo na izdelku, kar je povezano tudi z nevarnostjo, kot je npr. kratek stik, požar, električni udar. Celotnega izdelka ne smete spreminjati oz. predelovati.

Pred uporabo naprave preberite celotna navodila. Pri škodi, ki bi nastala zaradi neupoštevanja teh navodil, preneha pravica do garancije. Za posledično škodo prav tako ne prevzemamo nobene odgovornosti.

Za osebno ali stvarno škodo, ki bi nastala zaradi nestrokovnega ravnanja ali zaradi neupoštevanja varnostnih opozoril ne prevzemamo odgovornosti. V takšnih primerih preneha vsakršna pravica do garancije.

Ne prevzemamo odgovornosti za namerno povzročeno škodo na napravi, ali škodo, ki nastane na tujem premoženju zaradi napačne uporabe naprave.

Spajkalniki WELLER W serije ustrezajo izjavi o skladnosti ES, v skladu s temeljnimi varnostnimi zahtevami smernic 89/336/EWG in 73/23/EWG.

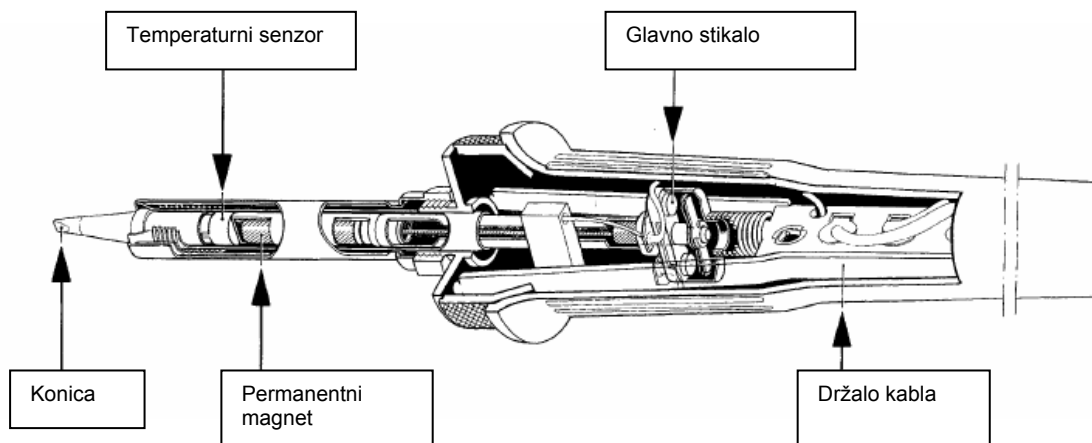
5. OBSEG DOBAVE



Spajkalnik / odložišče / navodila za uporabo



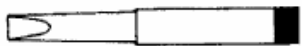

SPLOŠNA VARNOSTNA OPOZORILA ZA SPAJKALNIKE

- Delovno mesto imejte urejeno.** Neurejenost delovnega mesta poveča možnost nesreče. Spajkalnik po uporabi vedno položite v originalno odložišče. V bližini vročega spajkalnika ne sme biti gorljivih predmetov.
- Upoštevajte vplive okolja.** Spajkalnikov ne uporabljajte v vlagi in mokroti.
- Zaščitite se pred električnim udarom.** Izogibajte se dotikanju telesa z ozemljenimi deli, npr. s cevmi, ogrevali, štedilniki, hladilniki.
- Spajkalnik uporabljajte izven dosega otrok.** Ne dopustite dotikanja spajkalnika in kablov drugim osebam.
- Spajkalnik hranite na varnem.** Ko spajkalnika ne uporabljate, ga shranite na suho, zaprto ali višje ležeče mesto in nedostopno otrokom. Spajkalnik naj ne bo pod napetostjo in pod pritiskom.
- Spajkalnika ne preobremenjujte.** Spajkalnik uporabljajte samo pod določeno napetostjo in določenim pritiskom.
- Uporabite pravi spajkalnik.** Za težja dela ne uporabite prešibkega spajkalnika. Spajkalnika ne uporabite za dela, za katera ni namenjen.
- Nosite primerno delovno obleko.** Zaradi različja kositrove spajke obstaja nevarnost opeklin. Nosite ustrezno zaščitno obleko za zaščito pred opekljami.
- Zaščitite oči.** Nosite zaščitna očala. Pri obdelavi lepil obvezno upoštevajte varnostna opozorila proizvajalca lepila. Zaščitite se pred brizgi kositra. Zaradi različja kositrove spajke obstaja nevarnost opeklin.
- Če so na voljo priprave za priključitev sesalnikov spajkalnega dima, preverite, da so le-ti priključeni in da jih pravilno uporabljate.

11. **Kabla ne uporabljajte v druge namene.** Spajkalnika ne nosite na kablu in ga ne uporabite za vlečenje iz vtičnice. Kabel varujte pred vročino, oljem in ostrimi robovi.
12. **Zavarujte obdelovanec.** Uporabite vpenjalne priprave ali primež. S tem je varneje prijet in omogoča upravljanje spajkalnika z obema rokama.
13. **Poskrbite za varen položaj.** Svoje delovno mesto uredite ergonomsko, pri delu se izogibajte nenormalnim držam telesa, vedno uporabite ustrezno spajkalno orodje.
14. **Spajkalnik pazljivo vzdržujte.** Za boljše delo naj bo spajkalnik čist. Upoštevajte predpise za vzdrževanje in opozorila za menjavo spajkalnih konic. Redno preverjajte vse priključene kable in cevi. Popravila lahko izvaja samo pooblaščen strokovnjak. Uporabite originalne nadomestne dele.
15. **Pred odpiranjem naprave izvalcite vtič iz vtičnice.**
16. **Ne pustite vtaknjenih nobenih orodnih ključev.** Pred vklopom preverite, da so ključi in nastavitveno orodje odstranjeni.
17. **Izogibajte se teku brez nadzora.** Preverite, da spajkalnik po odrabi ni pod napetostjo.
18. **Bodite vedno previdni.** Nadzorujte svoje delo. Postopajte razumno. Orodja ne uporabljajte, kadar niste skoncentrirani.
19. **Preverjajte spajkalnik glede poškodb.** Pred nadaljnjo uporabo spajkalnika preverite varnostne naprave in občutljive dele, če delujejo neoporečno in v skladu z določili. Preverite, ali je delovanje gibljivih delov v redu, da se ne zatikajo in niso poškodovani. Vse dele morate pravilno montirati in izpolniti vse pogoje, da zagotovite neoporečno delovanje naprave. Poškodovane zaščitne naprave in dele lahko strokovno popravi ali zamenja servisna služba, če ni drugače navedeno v navodilih za uporabo. Poškodovana stikala lahko nadomestijo le v pooblaščen servisni službi.
20. **Pozor!** Zaradi lastne varnosti uporabljajte samo opremo in dodatne naprave, ki so navedene v navodilih ali jih priporoča proizvajalec. Dodatno opremo WELLER uporabljajte le na originalnih napravah WELLER. Uporaba drugih orodij ali dodatne opreme lahko pomeni nevarnost poškodb.
21. **Spajkalnik naj popravljajo elektro strokovnjaki.** Spajkalnik ustreza zadevnim varnostnim določilom. Popravila lahko izvaja samo kvalificirano osebje, ki uporablja originalne nadomestne dele WELLER; nestrokovna popravila lahko ogrožajo uporabnika.
22. **Ne delajte, če so deli pod napetostjo.** Pri spajkalnikih, ki odvajajo antistatiko, je ročaj prevoden.
23. **Uporaba z drugimi WELLER napravami.** Če spajkalnik uporabljate z drugimi WELLER napravami ali priključki, upoštevajte tudi varnostna opozorila v njihovih navodilih.
24. **Upoštevajte varnostne predpise, ki veljajo za vaše delovno mesto.**



Opis in model	širina	Bestell-Nr.		N° de code	
		Naroč št 260°C	Zanor št 310°C	N°koda 370°C	425°C
	1.6 mm	CT5A5 5 42 005 99	CT5A6 5 42 006 99	CT5A7 5 42 007 99	CT5A8 5 42 008 99
	2.4 mm	CT5B5 5 42 015 99	CT5B6 5 42 016 99	CT5B7 5 42 017 99	CT5B8 5 42 018 99
	3.2 mm	CT5C5 5 42 025 99	CT5C6 5 42 026 99	CT5C7 5 42 027 99	CT5C8 5 42 028 99
	5.0 mm	CT5D5 5 42 035 99	CT5D6 5 42 036 99	CT5D7 5 42 037 99	CT5D8 5 42 038 99
	3.2 mm	-	CT6C6 5 42 206 99	CT6C7 5 42 207 99	CT6C8 5 42 208 99
	5.0 mm	-	CT6D6 5 42 216 99	CT6D7 5 42 217 99	CT6D8 5 42 218 99
	7.0 mm	-	CT6E6 5 42 226 99	CT6E7 5 42 227 99	CT6E8 5 42 228 99

	1.6 mm	CT5AX5 5 42 105 99	CT5AX6 5 42 106 99	CT5AX7 5 42 107 99	CT5AX8 5 42 108 99
	2.4 mm	CT5BX5 5 42 115 99	CT5BX6 5 42 116 99	CT5BX7 5 42 117 99	CT5BX8 5 42 118 99
	3.2 mm	CT5CX5 5 42 125 99	CT5CX6 5 42 126 99	CT5CX7 5 42 127 99	CT5CX8 5 42 128 99
	5.0 mm	CT5DX5 5 42 135 99	CT5DX6 5 42 136 99	CT5DX7 5 42 137 99	CT5DX8 5 42 138 99
	3.2 mm	-	CT6CX6 5 42 306 99	CT6CX7 5 42 307 99	CT6CX8 5 42 308 99
	5.0 mm	-	CT6DX6 5 42 316 99	CT6DX7 5 42 317 99	CT6DX8 5 42 318 99
	7.0 mm	-	CT6EX6 5 42 326 99	CT6EX7 5 42 327 99	CT6EX8 5 42 328 99
	7.0 mm	-	CT2E6 5 42 406 99	CT2E7 5 42 407 99	CT2E8 5 42 408 99
	10.0 mm	-	CT2F6 5 42 416 99	CT2F7 5 42 417 99	CT2F8 5 42 418 99
	11.0 mm	-	CT2G6 5 42 426 99	CT2G7 5 42 427 99	CT2G8 5 42 428 99
	7.0 mm	-	CT2EX6 5 42 506 99	CT2EX7 5 42 507 99	CT2EX8 5 42 508 99
	10.0 mm	-	CT2FX6 5 42 516 99	CT2FX7 5 42 517 99	CT2FX8 5 42 518 99

Garancija:

Za to napravo dajemo 1-letno garancijo. Garancija zajema brezplačno odpravo pomanjkljivosti, za katere je dokazano, da so posledica uporabe materialov, ki so oporečni ali posledica tovarniških napak. Pridržujemo si popravila, naknadne izboljšave, dobavo nadomestnih delov ali povračilo nakupne cene. Pri naslednjih kriterijih se popravila ne izvajajo oziroma preneha pravica iz garancije:

- pri spremembah in poizkusih popravila na aparatu
- pri nestrokovnem dodajanju konstrukcijskih sklopov, samovoljnem ožičenju elementov kot so stikala, potenciometri, vtiči itd.
- pri uporabi drugih elementov, ki originalno ne spadajo k aparatu
- pri poškodbah zaradi poseganja tujih oseb
- pri priklopu na napačno napetost ali vrsto toka
- pri napačnem upravljanju ali poškodbah zaradi malomarnega ravnanja
- pri defektih, ki nastanejo zaradi premostitve varovalk ali zaradi uporabe napačnih varovalk.

Baterije: Baterije ne spadajo v otroške roke. Baterije, akumulatorje ter izdelke, ki imajo le-te vgrajene na takšen način, da jih ni možno odstraniti, in so bili kupljeni pri nas, lahko vrnete v našo trgovino ali jih pošljete na naš naslov. Za te izdelke vam je na voljo poseben zabojnik. Baterije in akumulatorji ne spadajo v gospodinjske odpadke.

Garancijska Izjava: Garancija za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme je 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.