



NAVODILA ZA UPORABO

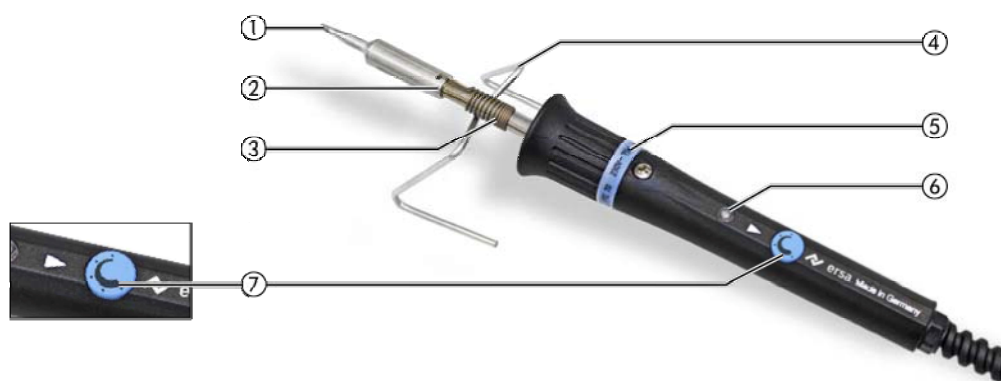
Zmogljiv spajkalnik Erska PTC 70

Kataloška št.: 58 86 74

KAZALO

SESTAVNI DELI NAPRAVE	3
LASTNOSTI	3
VARNOSTNI NAPOTKI	3
ZAČETEK UPORABE	3
TEHNIČNI PODATKI	5
ERSADUR KONICE ZA SPAJKANJE*	6
GARANCIJSKI LIST	7

SESTAVNI DELI NAPRAVE



1. Spajkalna konica
2. Zareza za zaščito proti obračanju (na spodnji strani)
3. Vzmet za spajkalno konico
4. Stojalo za odlaganje
5. Obroč s podatki o vrsti konice, omrežni napetosti in moči
6. LED indikator ponovnega segrevanja
7. Vrtljivi gumb za nastavitev temperature

LASTNOSTI

PTC 70 je visoko zmogljivo orodje s temperaturnim senzorjem RESISTRONIC. Kombinacija natančnosti v ročaj vgrajene krmilne elektronike in široke palete spajkalnih konic vam omogoča – iz vidika hobijev – izvajanje tako mikro-spajkanje občutljivih elektronskih komponent, kot tudi manj zahtevnega spajkanja.

VARNOSTNI NAPOTKI

Pred začetkom uporabe preberite priložene varnostne napotke.

Ersa spajkalniki so izdelani in testirani v skladu z varnostnimi zahtevami VDE 0700.

Pred začetkom uporabe naprave upoštevajte naslednje:

1. Oznaka napetosti na obroču naprave se mora ujemati z virom napetosti.
2. Preverite ali je spajkalna konica pravilno nameščena. Zareza zaščite pred obračanjem mora biti pravilno postavljena, vzmet napeta in varno nameščena.

Spajkalnika ne uporabljajte brez spajkalne konice.

ZAČETEK UPORABE

1. Spajkalnik odložite na stojalo.
2. Z vrtljivim gumbom izberite želeno ciljno temperaturo. Vrtljivi gumb je v ročaju poglobljen, da se prepreči naključno obračanje.
3. Spajkalnik vstavite v zaščiteno ozemljeno električno vtičnico.

4. Spajkalno konico pred spajkanjem obrišite z vlažno viskozno gobico ali s suho kovinsko gobico. Spajkalne konice nikoli ne brišite po spajkanji, ker ostanki spajka preprečijo oksidacijo na spajkalni konici.
5. Med prekinitvijo dela spajkalnik vedno odložite na stojalo. Spajkalnik vedno uporabite samo v suhem okolju.

Indikator za ponovno segrevanje in izbira prave spajkalne konice:

(LED) indikator za ponovno segrevanje zagotavlja pomembne informacije za učinkovito spajkanje.

1. Po tem, ko napravo vstavite v električno vtičnico, LED indikator najprej neprekinjeno sveti.
Led indikator se izklopi, ko naprava doseže nastavljeno temperaturo.
2. Med prekinitvijo dela je potrebnih le nekaj kratkih toplotnih impulzov, da se temperatura spajkalne konice ohranja na nastavljeni vrednosti. LED indikator delno utripa na daljše intervale, glede na nastavljeno ciljno temperaturo in velikost spajkalne konice.
3. Za spoje spajkov, ki potrebujejo zelo visoko temperaturo, izberite dovolj veliko spajkalno konico in na ta načini izkoristite polno grelno moč naprave PTC 70.
Če pri takih spojih LED indikator začne utripati še predno se je stopil spajk celotnega spoja, je spajkalna konica premajhna in ne more izvesti polne grelne moči spajkalnika za spoj.
V tem primeru za tako spajkanje izberite spajkalno konico s seznama na koncu teh navodil za uporabo.

POZOR!

Spajkalnika ne spreminjajte in vanj ne posegajte.

Če je priključni kabel poškodovan, ga lahko v izogib nevarnostim zamenja samo serviser prodajalca ali podobno usposobljena oseba.

Popravila lahko izvaja samo izkušen in pooblaščen električni tehnik, ki uporablja originalne nadomestne dele Ersa. Naprava vsebuje komponente za tok in napetost.

Če na napravi delajo neizkušene osebe, obstaja nevarnost usodnih telesnih poškodb.

Delo z občutljivimi komponentami:

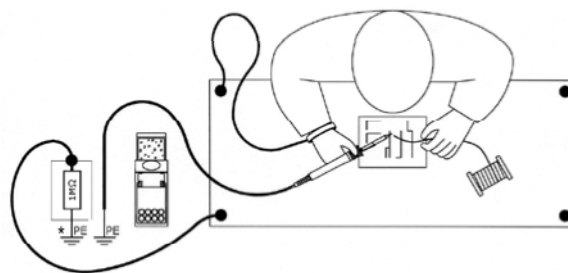
Nekatere komponente lahko poškoduje elektrostatična razelektritev (upoštevajte opozorila na embalaži ali o tem vprašajte proizvajalca ali prodajalca). Za zaščito teh komponent je primerna ESD (ESD = elektrostatična razelektritev) delovna površina. Pravo okolje lahko ustvarite z uporabo delov, ki so skladni s standardom IEC 61340-5-1.

Prevodna ESD delovna površina je preko ESD ozemljenega vtikača (z integriranim 1 MOhm zaščitnim uporom) priključena na **zaščitni ozemljen kontakt** iste vtične plošče, kamor je vstavljen tudi zaščitni ozemljen vtikač PTC 70 (glejte spodnjo sliko).

Oba ESD ozemljena kabla, ki sta povezana z ESD delovno površino, morata imeti integriran 1 MOhm zaščitni upor.

Spajkalnik z razredom zaščite 1 (zaščitna ozemljitev) in ESD ozemljen vtikač v isti vtični plošči.

④



TEHNIČNI PODATKI

Obratovalna napetost:	230V~
Frekvenca:	50-60 Hz
Poraba energije:	približno 75 W/350°C
Moč predgretja:	do največ 285 W
Čas predgretja:	približno 35 s do 300°C (s konico 832CD)
Nadzorna tehnologija:	RESISTRONIC
Temperaturno območje:	250 – 450°C
Indikator ponovnega segrevanja:	rdeč LED
Teža brez kabla:	približno 60g (s konico 832CD)
Kabel (zelo fleksibilen/odporen na toploto):	1,5 m; 3 x 0,75 mm ²
Različica:	Razred zaščite 1

EMC: odpornost na motnje

Naprava dosega odpornost na motnje v skladu z DIN EN 55014-2.

Prenapetostna zaščita:

PTC 70 lahko uporabljate samo v napajalnem vezju, ki je opremljeno s prenapetostno zaščito. Stopnja te zaščite mora biti najmanj "srednja zaščita".

Naslednjih stopenj zaščite ni dovoljeno preseči:

Stopnja zaščite prevodnik-prevodnik	≤ 1 kV
Stopnja zaščite prevodnik-ozemljitev	≤ 2 kV

Nadomestni deli in informacije za naročanje:

Opis

Ersa PTC 70 spajkalnik vključno s konico 832CD

Držalo** z viskozno gobico in prostorom za 8 spajkalnih konic

Nadomestna viskozna gobica

Gobica z nosilcem za 0A41

Medeninasta krtačka za cev in spajk

Številka za naročilo

0710CD

0A41

003B

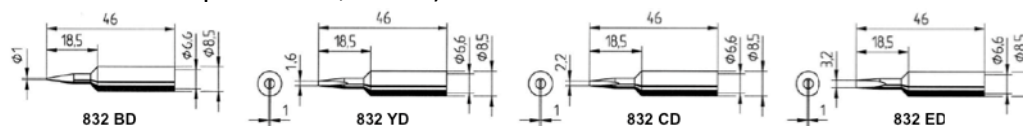
0A08MSET

3ZT00051

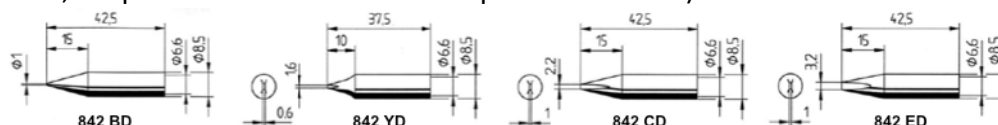
ERSADUR KONICE ZA SPAJKANJE*

Urejene glede na spajkalne naloge (PRIMER)!

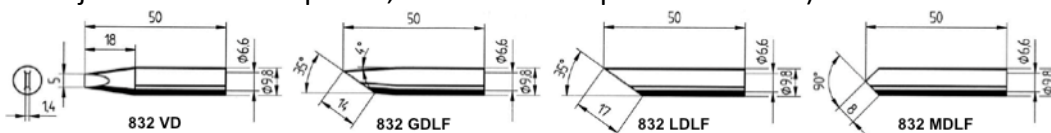
Spoji spajkov ki potrebujejo **nizko do srednjo** temperaturo (elektronske komponente, žice in kablji do približno 1,5 mm²):



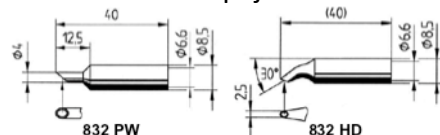
Spoji spajkov, ki potrebujejo **srednjo do visoko** temperaturo (srednje velika kopenska letala, večplastne PCB žice in kablji do približno 4 mm²):



Spoji spajkov, ki potrebujejo **zelo visoko** temperaturo (Tiffany steklo, kopenska letala, srednje velike zaščitne plošče, žice in kablji do približno 6 mm²):



Posebne oblike spajkalnih konic:



* Celoten seznam preko 50 različnih ERSADZR konic za spajkanje in odspajkanje (serije 832 in 842), ki so prilagojene za Ersa PTC 70, ter vse nadaljnje informacije so na voljo na zahtevo.



GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11
248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **Zmogljiv spajkalnik Ersa PTC 70**
Kat. št.: **58 86 74**

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in prikladne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.