



NAVODILA ZA UPORABO

Kompaktna spajkalna postaja JLT-13, 40W

Kataloška št.: 58 84 37

KAZALO

1. NAMEN UPORABE	3
2. VSEBINA PAKETA	3
3. POMEN SIMBOLOV	3
4. VARNOSTNI NAPOTKI	3
5. PRED ZAČETKOM UPORABE	5
6. ZAMENJAVA SPAJKALNE KONICE	7
7. ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE.....	7
8. NASVETI IN POJASNILA	7
9. OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE	8
16. TEHNIČNI PODATKI	8
GARANCIJSKI LIST	9

1. NAMEN UPORABE

Kompaktna spajkalna postaja je namenjena spajkanju v električnem in elektronskem sektorju in uporablja različne mehke spajke (svinec/srebro). Temperaturo spajkanja lahko prilagajate, zamenjate pa lahko tudi spajkalno konico.

Spajkalna postaja je primerna le za delovanje na omrežni napetosti (230 V/AC, 50 Hz).

Varnostne napotke je potrebno vseskozi upoštevati!

Kakršnakoli uporaba, ki se razlikuje od zgoraj navedene, lahko poškoduje izdelek. Povzroči lahko tudi tveganje za nastanek kratkega stika, požara, električnega šoka in podobno. Izdelka ali njegovih delov ni dovoljeno spreminjati ali predelati!

Izdelek je skladen z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi zahtevami. Vsa imena podjetij in njihovih izdelkov so blagovne znamke njihovih lastnikov. Vse pravice so pridržane.

2. VSEBINA PAKETA

- Spajkalna postaja s spajkalno palico
- Nosilec
- Gobica
- Navodila za uporabo

3. POMEN SIMBOLOV



Simbol strele v trikotniku opozarja na morebitne nevarnosti telesnih poškodb, kot je na primer električni šok.



Klicaj znotraj trikotnika označuje specifične nevarnosti pri ravnanju z napravo, njenemu delovanju in uporabi.



“Puščica“ označuje dele s posebnimi nasveti in informacijami glede delovanja.

4. VARNOSTNI NAPOTKI



V primeru škode zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov je garancija nična! Ne prevzemamo nobene odgovornosti za posledično nastalo škodo!

Prav tako ne prevzemamo nobene odgovornosti za materialno škodo in telesne poškodbe, ki nastanejo zaradi nepravilne uporabe ali neskladja z varnostnimi napotki! Tudi v teh primerih je garancija nična in neveljavna.

- Zaradi varnostnih in odobritvenih razlogov (CE) izdelka ni dovoljeno spreminjati in/ali predelati.
- Izdelek ni igrača in ga je potrebno hraniti izven dosega otrok! Obstaja nevarnost opeklin!
Otrok v bližini izdelka ne pustite samih.
Izdelek shranjujte na mestu izven dosega otrok!
- Izdelek lahko uporabljate le pri omrežni napetosti (glejte poglavje "Tehnični podatki"). Izdelka ne poskušajte priklopiti na drugačno omrežno napetost, ker ga lahko uničite.
- Izdelek je izdelan skladno stopnji zaščite I. Priklopite ga lahko le na ozemljeno omrežno vtičnico in nato uporabljate.
- Izdelek je namenjen izključno uporabi v suhih, zaprtih prostorih.
- Gobico, ki jo lahko namestite na za to namenjen prostor na desni strani spajkalne postaje, lahko navlažite le s čisto in hladno vodo. Gobico lahko kasneje uporabite za čiščenje spajkalne konice in odstranjevanje ostankov talila.
Spajkalne konice nikoli ne čistite s suho gobico!
Ostankov talila s spajkanega kositra ne odstranjujte z ohišjem spajkalne postaje!
Vode nikoli ne zlijte neposredno na prostor za gobico na spajkalni postaji. Gobico vzemite ven in jo navlažite z vodo. Nato jo namestite nazaj na mesto za gobico.
- Spajkalne postaje ne uporabljajte v prostorih ali spremenljivih okoljskih pogojih, kjer so lahko prisotni vnetljivi plini, hlapi ali prah. Obstaja nevarnost eksplozije!
- Na spajkalno postajo ne pritrjujte nobenih predmetov in je nikoli ne prekrivajte; obstaja nevarnost požara!
- Spajkalne palice nikoli ne uporabljajte za segrevanje tekočin.
- Nikoli ne spajkajte vklopljenih električnih komponent. Pred spajkanjem vedno izklopite napajanje.
Previdnost! Prijemanje ali spajkanje na kondenzatorjih (ali podobnih komponentah) ali kabljih, ki so nanje priključeni, lahko vodi v smrtonosni električni šok! Kondenzatorji so lahko pod napetostjo še ure po izklopu napajanja!
- Odvisno od načina spajkanja, je potrebno obdelovalni predmet pritrčiti na primerno površino. Na ta način imate obe roki prosti za spajkalni proces.
- Spajkalno postajo in delovno površino vedno očistite.
- Vaša delovna površina naj ima primerno razsvetljavo.
- Med spajkanjem zagotovite ustrezno in zadostno prezračevanje. Spajki in talila so lahko škodljivi.
- Po spajkanju s spajkom, ki vsebuje kositer, si temeljito umijte vaše roke.
Spajkalnega materiala ne vnašajte v usta, med spajkanjem ne jejte in ne pijte.
- Med spajkanjem nosite ustrezna zaščitna oblačila in zaščitna očala. Tekoči spajki lahko povzročijo resne opekline ali poškodujejo oči!
- Pri spajkanju ne uporabljajte spajkalnega talila, kisline ali podobnih pripomočkov. Takšni materiali povzročijo slabe spajkalne spoje in lahko tudi poškodujejo konico spajkalne palice. Rajši uporabljajte cevasti spajk s talilnim jedrom.

- Med spajkanjem ne prijemajte nobenega dela spajkalne palice, razen držala. Obstaja nevarnost opeklin!
- Spajkati je potrebno na negorljivi površini. Predmete, ki jih imate v bližini zaščitite pred poškodbami zaradi vročine.
- Izdelka ni dovoljeno izpostavljati ekstremnim temperaturam, močnim vibracijam ali težkim mehanskim obremenitvam.
- Vse kable zaščitite pred vročino, ostrimi robovi ali drugimi poškodbami.
- Omrežnega vtiča ne iztikajte iz vtičnice tako, da vlečete za kabel.
- Če izdelka ni več mogoče varno uporabljati, prenehajte z uporabo in preprečite njegovo naključno uporabo. Varno delovanje ni zagotovljeno če:
 - je naprava vidno poškodovana,
 - naprava ne deluje več ali ne deluje pravilno (iz nje uhaja dim ali kadeč vonj, naprava proizvaja slišne pokajoče zvoke, razbarvanje izdelka ali mejnih površin)
 - je bila naprava dlje časa nepravilno shranjena ali
 - je bila naprava podvržena resnim poškodbam pri transportu.
- Embalaže ne puščajte brez nadzora, saj v otroških rokah lahko postane nevarna igrača.
- V industrijskih območjih je potrebno upoštevati predpise za preprečevanje nesreč združenja obrtnih poklicnih sindikatov za električne naprave.
- V primeru, da imate vprašanja, na katere v navodilih niste našli odgovora, prosimo kontaktirajte našo tehnično službo ali drugo tehnično osebje.

5. PRED ZAČETKOM UPORABE



Upoštevajte poglavje "Varnostni napotki"!

- Za namestitev spajkalne postaje uporabite vodoravno, stabilno in dovolj veliko površino.
Površino, ki je občutljiva na toploto ustrezno zaščitite. Spajkalne postaje nikoli ne postavite na površino vredne opreme ali tal; nikoli je ne postavljajte na preprogo. Do lahko vnetljivih (na primer zavese) ali gorljivih površin imejte vedno zadostno razdaljo.
- Nosilec za spajkalno palice vstavite v spajkalno postajo tako, da je trdno nameščena na napravo.
- Vzemite čistilno gobico in jo navlažite s čisto in hladno vodo. Nato jo postavite na mesto za gobico.



Nikoli ne vlivajte vode neposredno v prostor za gobico!

- Spajkalno palico na nosilec namestite tako, da ne more pasti ven.
- Omrežni vtič vstavite v ustrezno ozemljeno omrežno vtičnico.
- Spajkalno postajo vklopite na napajalnem stikalu ("I" = vklop). Kontrolna lučka na stikalu se mora prižgati.
- Z vrtljivim gumbom prilagajajte želeno temperaturo spajkalnika.



Za svinčeni spajk uporabite srednjo nastavitev. Za spajk, ki vsebuje srebro je potrebno uporabiti višjo temperaturo.

Spajkalna palica potrebuje nekaj časa, da se ogreje na delovno temperaturo. Pred začetkom prvega spajkanja počakajte 2-3 minute.

Spajk se mora ob stiku s spajkalno konico takoj stopiti. Dim ki pri tem nastane je posledica hlapečega talila, ki ga vsebuje spajk.

Za večje površine spajkanja in hitrejše spajkanje, uporabite višjo temperaturo.

Med odmori zmanjšajte temperaturo. Na ta način varčujete z energijo in podaljšujete življenjsko dobo spajkalne konice.

- Med segrevanjem spajkalne palice ali med odmorom, spajkalno palico vedno odložite na nosilec.



Predno si vzamete odmor ali zaključite s spajkanjem poskrbite, da je spajkalna konica vedno dobro prevlečena s kositrom.

Mehanske poškodbe spajkalne konice poškodujejo zaščitni premaz konice in tako znatno skrajšujejo njeno življenjsko dobo.

- Preverite, da so spajkalni kontakti na obdelovalnem materialu čisti. Uporabite le elektronsko spajkanje. Kislo spajkanje lahko poškoduje spajkalno konico ali pa obdelovalni material.
- Mesto spajkanja segrejte s spajkalno konico in spajkom hkrati.
- Po koncu spajkanja najprej z mesta za spajkanje odmaknite spajk in nato še spajkalno konico.

Spajkalni proces izvajajte hitro, ker lahko drugače poškodujete obdelovalni material (na primer dvignjenje vodnike, pregrevanje elementov, in podobno).

- Pustite, da se mesto spajkanja ohladi. Strjevanje spajka lahko traja 1-2 sekundi, odvisno od velikosti mesta spajkanja. V tem času ne premikajte spajkanih komponent ali kablov; sicer lahko pride do tako imenovane "točke hladnega spajkanja". To je točka spajkanja z mat srebrnim izgledom, ki ne omogoča dobrega električnega kontakta niti dobre mehanske pritrditve.

Po drugi strani pa se brezhibna točka spajkanja sveti podobno kot krom.

- Z vlažno gobico občasno očistite spajkalno konico ostankov talila. To naredite tako, da konico le narahlo podrgnete ob gobico. Spajkalne konice ne pritiskajte v gobico in je nikoli ne držite v gobici predolgo, ker lahko poškoduje gobico.
- Po zaključku spajkanja spajkalno palico namestite v nosilec na postaji. Izklopite spajkalno postajo (stikalo prestavite v položaj "0" = izklop). Kontrolna lučka na stikalu se ugasne.

Spajkalna palica potrebuje vsaj 10 minut, da se ohladi. Med tem časom se ne dotikajte spajkalne konice ali nosilca, ker obstaja nevarnost opeklin!



Pred shranjevanjem mora biti spajkalna postaja popolnoma hladna! Če tega ne upoštevate, lahko pride do požara!

6. ZAMENJAVA SPAJKALNE KONICE

Zaradi temeljnega načela, je med procesom spajkanja spajkalna konica pod mehansko obremenitvijo. Zato konica postane topa in natančno spajkanje majhnih površin ni več mogoče.

V takem primeru lahko spajkalno konico zamenjate z novo. Vendar pa le-ta ni vključena v dobavo in jo morate posebej naročiti.

Za zamenjavo spajkalne konice sledite spodnjim navodilom:

- Izklopite spajkalno postajo in pustite, da se spajkalna palica popolnoma ohladi.
- Stisnjeno matico na spajkalni konici zrahlajte in jo odstranite.
- Vzemite ven spajkalno konico.
- Vstavite novo spajkalno konico.
- Matico postavite nazaj v prvotni položaj in jo previdno privijte. Pri privijanju ne uporabite sile in ne uporabljajte nobenega orodja!

7. ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

- Razen občasne zamenjave spajkalne konice ali gobice, spajkalna postaja ne potrebuje posebnega vzdrževanja.
- Pred začetkom čiščenja je potrebno spajkalno postajo izklopiti, omrežni vtič pa izvleči iz omrežne vtičnice.
Spajkalno palico in spajkalno postajo pustite, da se do konca ohladita.
- Zunanost spajkalne postaje je dovoljeno čistiti le s čisto, mehko in suho krpo.
Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev ali kemičnih spojin, ki lahko poškodujejo ohišje (ga rabarvajo) ali škodujejo delovanju.
- Spajkalna konica ne potrebuje posebnega čiščenja. Zadostuje občasno odstranjevanje ostankov talila ali odvečnega spajka z mokro gobico.
Pred izklopom naprave je potrebno spajkalno konico dobro prevleči s kositrom in tako preprečiti korozijo konice.

8. NASVETI IN POJASNILA

- Spajkalno konico in matico je potrebno redno odvijati s spajkalne palice in nato priviti nazaj in tako preprečiti, da se zaradi vročine komponenti mehansko spojita.
- Če s spajkalno postajo ali spajkalno palico niste še nikoli delali je priporočljivo, da pred poskusi težjih nalog, najprej vadite proces spajkanja na enostavnejših projektih. Za nadaljnje informacije se obrnite na internet ali ustrezno specializirano literaturo.

9. OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE



■ Odsluženo napravo odstranite skladno z lokalnimi predpisi v vaši občini.

16. TEHNIČNI PODATKI

Obratovalna napetost:	230 V/AC, 50 Hz
Vhodna moč:	40 W
Stopnja zaščite:	I
Temperatura spajkalne konice:	150 °C do 420 °C (prilagodljivo z vrtljivim gumbom)



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: **Kompaktna spajkalna postaja JLT-13, 40W**
Kat. št.: **58 84 37**

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 vrnilo popravljene 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 priklopne 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 nakupa izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.

- Garancija velja na območju Republike Slovenije.
- Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.