



## NAVODILA ZA UPORABO

# Pinceta za spajkanje/odspajkanje ST 505 Star Tec Products 21509, komplet

Kataloška št.: 58 87 54



## KAZALO

OPIS.....	2
PRIPRAVA NA UPORABO.....	2
UPORABA.....	3
VARNOSTNI NAPOTKI.....	3
OPOZORILA.....	3
PARI SPAJKALNIH KONIC.....	4
GARANCIJSKI LIST.....	5
PREVOD IZVIRNE IZJAVE EU O SKLADNOSTI.....	6
IZVIRNA IZJAVA EU O SKLADNOSTI.....	7

## OPIS

Izdelujemo celo paleto STAR TEC ST spajkalnikov, da lahko izpolnjujejo zahtevne zahteve za profesionalno misleče hobi navdušence. Gre za prava spajkalna orodja za profesionalno opravljeno delo. Ti spajkalniki so krepki, ekonomični in vsestranski, zato so nadvse primerni za naloge spajkanja elektronskih in električnih hobi popravil.

Spajkalniki iz palete ST so namenjeni za neposredno povezavo z nizko napetostjo 12, 24 V. Grelec naprave je čvrste oblike, imajo pa tudi širok izbor spajkalnih konic. Ustrezne ocene nazivne moči od 7,5, 25, 30, 50 in 80 W izpolnjujejo zahteve širokega kroga spajkalnih nalog.

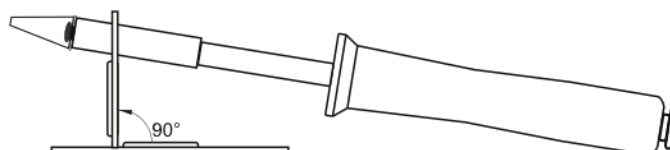
## PRIPRAVA NA UPORABO

1. Skladno z navodili upognite stojalo spajkalnika.
2. Spajkalnik odložite na stojalo.
3. Pazite, da v bližini spajkalnika ni vnetljivih predmetov.
4. Preverite ali napetost ustreza nazivni omrežni napetosti spajkalnika.
5. Vtikač spajkalnika vstavite v električno vtičnico.
6. Po preteku potrebnega časa segrevanja, spajknesite na spajkalno konico.
7. Spajkalnik je tako pripravljen za uporabo.

### Navodil za upogib stojala in odlaganje spajkalnika:

Notranji del stojala spajkalnika upognite za približno 90°.

Spajkalnik med delom odlagajte, tako kot prikazuje spodnja slika:



## UPORABA

1. Vedno zagotovite, da je obdelovana površina čista.
2. Pred uporabo je potrebno spajkalne konice očistiti in nanje nanesti spajk. Redno opravljanje tega postopka zagotavlja boljšo kvaliteto spajkanja.
3. Segrejte obdelovano površino in ne spajka. Najprej spajk nanestite na spoj, nato na spoj pristonite spajkalno konico, da spajk steče na spoj.
4. Po odstranitvi spajkalnika pustite, da se spajk nemoteno ohladi.
5. Vedno uporabljajte konico, ki ima pri delu z obdelovancem največjo površino.
6. Uporabite pravo stopnjo spajka za vaše potrebe. Če ste v dvomih, se posvetujte pri proizvajalcih.
7. V izogib zasušitvi konic, jih po ohladitvi in pred shranjevanjem vedno zrahljajte.
8. Med delom je potrebno spajkalnik vedno odložiti na priloženo stojalo.
9. Poškodovani kabel lahko v izogib tveganjem zamenja samo proizvajalec naprave ali pooblaščen serviser.

## VARNOSTNI NAPOTKI

Proizvajalec ne prevzema nobene odgovornosti za drugačno uporabo naprave, ki se razlikuje od tu navedene, kot tudi ne za nepooblaščen spremembe naprave.

Ta navodila za uporabo in opozorila v njih je potrebno pozorno prebrati in jih hraniti na vidnem mestu v bližini naprave. Neupoštevanje opozoril lahko pripelje do nesreč in telesnih poškodb ali poškodb zdravja.

Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.

Naprava in njena priključna vrvica ne smeta biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.

Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja naprave, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

## OPOZORILA

1. Kadar spajkalnika ne potrebujete, vedno uporabljajte stojalo.
2. Spajkalnika ne uporabljajte v vlažnih ali mokrih pogojih.
3. Spajkajte vedno na nevnetljivi površini in bodite pozorni na sosednje predmete in materiale, ker lahko vročina povzroči materialno škodo.
4. Kadar se otroci nahajajo v bližini spajkalnega orodja, jih imejte vseskozi pod nadzorom.
5. Kadar spajkalnika ne uporabljate, ga vedno shranjujte na suhem in varnem mestu.
6. Spajkalno orodje uporabljajte samo pri navedeni napetosti.
7. Izbirajte in uporabljajte le najprimernejše spajkalno orodje za vašo uporabo. Ta naj temelji na temperaturi, velikosti in moči.

8. Vedno nosite primerna zaščitna oblačila in zaščitna očala.
9. Hlapi spajka in fluxa so lahko nevarni, zato pri spajkanju vedno poskrbite za zadostno prezračevanje.
10. Ta spajkalnik je izdelan skladno z najvišjimi standardi, zato ga ne prenašajte z držanjem za kabel in ga ne uporabljajte za namen, za katerega ni predviden. Napajalni kabel zaščitite pred toploto in ostrimi robovi. Za iztikanje vtiča iz vtičnice ne velcite za kabel.
11. Spajkalne konice naj bodo vedno čiste, ker s tem zagotovite kvaliteto spajkanja. Konice zamenjajte le ko so ohlajene.
12. Če ta spajkalnik potrebuje popravilo, ga je za popravilo ali zamenjavo potrebno vrniti na Star Tec ali pooblaščenemu agentu.
13. Spajkalnika ne uporabljajte na delujočih električnih delih.

## PARI SPAJKALNIH KONIC

Primerne komponente:

Čip upori, čip kondenzatorji,  
SOT

Integrirana vezja Flat Pack, 8- do 24-pinska  
Small Footprint, Flat Package, DIP

Št. izdelka:

Velikost konice:

Št. izdelka:

Velikost konice:

21431



2mm

21434



10mm

21432



5mm

21435



16mm

21433



8mm

21436



20mm

21437



30mm

### STAR TEC PRODUCTS

Hützelstrasse 18/20

28329 Bremen

Nemčija

Telefon: 0049-(0)421 / 467 6934

Faks: 0049-(0)421 / 467 5517

Elektronska pošta: [mail@startecproducts.de](mailto:mail@startecproducts.de)

Spletna stran: [www.startecproducts.de](http://www.startecproducts.de)



## GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje  
Faks: 01/78 11 250  
Telefon: 01/78 11 248  
[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

Izdelek: **Pinceta za spajkanje/odspajkanje ST 505 Star Tec Products 21509, komplet**  
Kat. št.: **58 87 54**

### **Garancijska izjava:**

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., 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 družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in 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.**

## PREVOD IZVIRNE IZJAVE EU O SKLADNOSTI

<b>STAR TEC PRODUCTS</b>			
<b>IZJAVA EU O SKLADNOSTI</b>			
1.	Dokument št. / Mesec-leto:	<b>29302 /30-19</b>	
2.	Izjava o skladnosti glede izpolnjevanja bistvenih zahtev in priprave tehnične dokumentacije je izdana na odgovornost:		
	Izdajatelj:	<b>STAR TEC PRODUCTS</b>	
	Naslov:	<b>Hützelstr. 18/20, 28329 Bremen, NEMČIJA</b>	
3.	Predmet te izjave je naslednji izdelek:		
	Ime izdelka:	<b>Spajkalni/odspajkalni komplet pincet, 230 V/AC 60 W Star Tec ST 505</b>	
	Št. izdelka:	<b>ST 505 21509</b>	
4.	Izjavljamo, da je ta izdelek skladen z bistvenimi zahtevami, ki so določene v spodaj navedenih usklajenih predpisih:		
	DIREKTIVA EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA 2011/65 /ES z dne 8. junija 2011 o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (prenovitev) – na kratko: Direktiva RoHS		
	DIREKTIVA 2014/30 / EU EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 26. februarja 2014 o uskladitvi zakonodaje držav članic o elektromagnetni združljivosti (prenovitev).		
	DIREKTIVA 2014/35/EU EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 26. februarja 2014 o uskladitvi zakonodaje držav članic o zagotavljanju električne opreme za uporabo v določenih napetostnih mejah na trgu		
5.	Navedba uporabljenih ustreznih usklajenih standardov ali navedba specifikacij, za katere je ugotovljena skladnost:		
	Standard	Datum izdaje	Ime
	<b>ES 50581:2012</b>	2013-02	Tehnična dokumentacija za oceno električne in elektronske opreme glede omejevanja nevarnih snovi
	<b>ES 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011</b> <b>ES 61000-3-2:2014</b> <b>ES 61000-3-3:2013</b> <b>ES 55014-1:2017</b> <b>ES 55014-2:2015</b>	2012-05 2015-03 2014-03 2017-06 2016-01	Elektromagnetna združljivost (električnih in elektronskih izdelkov) Cilj direktive EMC je na splošno preprečiti elektromagnetne motnje drugih naprav s pomočjo določenih naprav. Zahteve kategorije III
	<b>ES 60335-1:2012</b> <b>ES 60335-2-45:2002 + A1:2008 + A2:2012</b> <b>ES 62233:2008</b> <b>ES 62233 Por.1:2008-11</b> <b>AfPS GS 2014:01</b> <b>PAK</b>	2014-11 2012-08 2008-11 2009-04 2014-01	Uredba velja za električno opremo za uporabo pri nazivni napetosti med 50 in 1000 V za izmenični tok in med 75 in 1500 V za enosmerni tok. Direktiva od držav članic zahteva, da sprejmejo vse ustrezne ukrepe za zagotovitev, da električne opreme ni mogoče dati na trg, razen če so v skladu z varnostnimi standardi Skupnosti in je izdelana na način, ki zagotavlja njeno pravilno namestitvev in vzdrževanje kot tudi pravilno uporabo in ne ogroža varnosti ljudi in živine ter ohranjanja premoženja.
6.	Dodatne informacije:		
	Ta izjava velja za vse vzorce, izdelane v skladu z ustreznimi proizvodnimi načrti- ki so del tehnične dokumentacije – in ki spadajo v ustrezen usklajeni standard.		
	Podpisano za in v imenu:	<b>STAR TEC PRODUCTS</b>	
	Ime in priimek:	Volker Koch	
	Položaj v podjetju:	Lastnik	

Bremen, 23. 7. 2019

Kraj /Datum:



Pravnomočni podpis:

Ta izjava potrjuje skladnost z zgoraj omenjenimi določbami o uskladitvi, vendar ne vključuje nobenega zagotovila lastnosti.

## IZVIRNA IZJAVA EU O SKLADNOSTI



### STAR TEC PRODUCTS

#### EG-Konformitätserklärung

1.	Dokument-Nr./Monat.Jahr:	29302 / 30-19		
2.	Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung der Konformitätserklärung in Bezug auf die Erfüllung der grundlegenden Anforderungen und die Anfertigung der technischen Unterlagen trägt:			
	Aussteller:	STAR TEC PRODUCTS		
	Anschrift:	Hützelstr. 18/20, D – 28329 Bremen, GERMANY		
3.	Gegenstand der vorliegenden Erklärung ist folgendes Gerät:			
	Produktbezeichnung:	SMD-LÖT-ENTLÖT-TWEEZER SET ST 505 TW 230V/60W		
	Typenbezeichnung:	ST 505 21509		
4.	Für das genannte Gerät wird hiermit erklärt, dass es den <b>grundlegenden Anforderungen</b> entspricht, die in den nachfolgend bezeichneten Harmonisierungsvorschriften festgelegt sind:			
	RICHTLINIE 2011/65/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 08.Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (Neufassung) – kurz: RoHS- Richtlinie			
	RICHTLINIE 2014/30/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (Neufassung).			
	RICHTLINIE 2014/35/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt			
5.	Angabe der einschlägigen <b>harmonisierten Normen</b> , die zugrunde gelegt wurden, oder Angabe der Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wird:			
	Norm	Ausgabe- datum	Titel	Harmonisierte Norm für die
	EN 50581:2012	2013-02	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe	RoHS-Richtlinie
	EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011	2012-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (von Elektro- und Elektronikprodukten) Ziel der EMV-Richtlinie ist ganz allgemein eine Vermeidung einer elektromagnetischen Störung anderer Betriebsmittel durch ein Betriebsmittel. Anforderungen der Kategorie III / Requirements of category III	EMV-Richtlinie
	EN 61000-3-2:2014	2015-03		
EN 61000-3-3:2013	2014-03			
EN 55014-1:2017	2017-06			
EN 55014-2:2015	2016-01			
EN 60335-1:2012	2014-11	Verordnung gilt für elektrische Betriebsmittel zur Verwendung bei einer Nennspannung zwischen 50 und 1000 V für Wechselstrom und zwischen 75 und 1500 V für Gleichstrom. Die Richtlinie fordert von den Mitgliedstaaten, alle zweckdienlichen Maßnahmen zu treffen, damit die elektrischen Betriebsmittel nur dann in den Verkehr gebracht werden können, wenn sie – entsprechend dem in der Gemeinschaft gegebenen Stand der Sicherheitstechnik – so hergestellt sind, dass sie bei einer ordnungsmäßigen Installation und Wartung sowie einer bestimmungsmäßigen Verwendung die Sicherheit von Menschen und Nutzieren sowie die Erhaltung von Sachwerten nicht gefährden.	Niederspannungs-Richtlinie	
EN 60335-2-45:2002 + A1:2008 + A2:2012	2012-08			
EN 62233:2008	2008-11			
EN 62233 Ber.1:2008-11	2009-04			
AFPS GS 2014:01 PAK	2014-01			
6.	Zusatzangaben:			
	Diese Erklärung gilt für alle Exemplare, die nach den entsprechenden Fertigungszeichnungen – die Bestandteil der technischen Unterlagen sind – hergestellt werden und die unter die entsprechende einschlägige harmonisierte Norm fallen.			
Unterschiedet für und im Namen von:		STAR TEC PRODUCTS		
Vorname, Name:	Volker Koch			
Funktion:	Owner			



**STAR TEC PRODUCTS**  
 HÜTZELSTRASSE 18 / 20  
 28 329 BREMEN / GERMANY  
 TEL.: 0049-(0)421 / 467 6934  
 FAX: 0049-(0)421 / 467 5517  
 mail: info@startecproducts.de  
 web: www.startecproducts.de  
 WEEE: DE 78421550

Bremen / 2019-07-23

Ort / Datum

Rechtsgültige Unterschrift

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Harmonisierungsvorschriften, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.

Seite 1 von 1

STAR TEC PRODUCTS • Hützelstr. 18 - 20 • D - 28329 Bremen • Tel.: +49-(0)421-4676934 • Fax: +49-(0)421-4675517  
<http://www.startecproducts.de> • UST.-IdNr.: DE 114479279 • WEEE: DE 78421550 • Inhaber: Volker Koch