

Istruzioni per l'uso

Set per riparazioni in plastica SIP-320

Numero d'ordine 2867338



1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Utilizzo conforme

Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso in ambienti interni. Non utilizzarlo all'aperto. Il contatto con l'umidità deve essere assolutamente evitato.

Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee. Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni, il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato.

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Cedere il prodotto a terzi solo insieme a queste istruzioni.

Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

3 Contenuto della confezione

- Pistola per riparazioni di oggetti in plastica
- Custodia per il trasporto
- 100 pezzi Ø 0,8 mm graffette piatte,
- 100 pezzi Ø 0,8 mm graffette ondulate,
- 100 pezzi Ø 0,8 mm graffette angolari,
- 100 pezzi Ø 0,8 mm graffette ad M.
- Istruzioni per l'uso

4 Spiegazione dei simboli

Sul prodotto/dispositivo o nel testo sono presenti i seguenti simboli:



Il simbolo avverte di pericoli che possono causare lesioni personali. Leggere attentamente il contenuto di questo documento.



Il simbolo avverte di una tensione pericolosa che può causare lesioni da scosse elettriche. Leggere attentamente il contenuto di questo documento.



Questo simbolo indica la presenza di componenti caldi che possono causare infortuni dovuti a ustioni o all'accensione di sostanze infiammabili o esplosive.

5 Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze di sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In tali casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Se sussistono domande che non trovano risposta in questo documento, contattare il nostro servizio tecnico di assistenza clienti o un altro professionista specializzato.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un tecnico qualificato o da un'officina specializzata.
- Evitare il funzionamento nelle immediate vicinanze di forti campi magnetici ed elettromagnetici, antenne trasmettenti o generatori ad alta frequenza. In caso contrario sussiste la possibilità che il prodotto non funzioni correttamente.

5.2 Funzionamento

- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento dell'apparecchio.
- Scollegare sempre il dispositivo dalla rete elettrica quando non viene utilizzato. Anche quando si interrompe il lavoro, non lasciare mai la pistola di riparazione incustodita.



- La graffetta e il morsetto della corrente diventano molto caldi. Non toccarli mai e lasciarli raffreddare prima di rimuovere la pistola di riparazione dalla graffetta o dal pezzo da lavorare.
- Toccare la pistola per riparazioni solo tramite l'apposita impugnatura isolata.
- Lasciare sempre raffreddare completamente le graffette e la parte riscaldata della pistola prima di riportarla nella custodia o nel luogo di conservazione.
- Quando si cambia, lasciare sempre prima raffreddare la graffetta e sostituirla solo quando è spenta.
- Quando si estrae la graffetta dai morsetti della corrente sotto carico (con il dispositivo acceso) possono formarsi scintille. La pistola di riparazione deve essere utilizzata solo in luoghi lontani da sostanze infiammabili o esplosive.
- Non immergere la graffetta o altri componenti o l'intera pistola di riparazione in liquidi.
- Lasciare raffreddare il punto riparato prima di testarne la resistenza. I materiali termoplastici sono cattivi conduttori di calore, quindi richiedono un po' di tempo per raffreddarsi.
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. È ASSOLUTAMENTE VIETATO riparare il prodotto da soli. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
 - presenta danni visibili,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.

5.3 Utilizzo

- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o cadute da un'altezza ridotta possono danneggiare il prodotto.

5.4 Ambiente operativo

- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, forti scosse, gas infiammabili, vapori e solventi.
- Proteggere il prodotto da umidità elevata.
- Proteggere il prodotto dalla luce diretta del sole.
- Non accendere mai il prodotto quando si passa da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa che si forma in questo caso potrebbe danneggiare il prodotto. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di utilizzarlo.

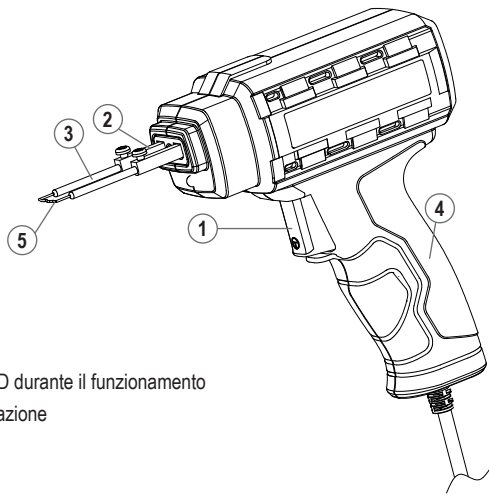
5.5 Cavo di alimentazione



Non apportare alcuna modifica ai componenti elettrici della pistola per riparazioni in plastica. Vi è elevato rischio di scosse elettriche letali.

- Assicurarsi che la spina di alimentazione dell'unità sia correttamente collegata.
- Non apportare in nessun caso modifiche al prodotto.
- La presa di corrente deve essere in prossimità dell'apparecchio e facilmente accessibile.
- La spina di rete non deve mai essere collegata o scollegata dalla presa di rete con le mani bagnate.
- Non tirare mai il cavo di alimentazione per scollegare l'apparecchio dalla presa di corrente. Tirare sempre dalle superfici di presa fornite dalla spina.
- Se si prevede di non usare l'apparecchio per un lungo periodo, scollegare la spina dalla presa di corrente.
- Per motivi di sicurezza, scollegare la spina dalla presa di corrente durante i temporali.
- Fare attenzione affinché il cavo di alimentazione non venga schiacciato, piegato, danneggiato da oggetti taglienti né esposto ad altre sollecitazioni meccaniche.
- Evitare un eccessivo stress termico del cavo di alimentazione con caldo o freddo eccessivi.
- Non apportare modifiche al cavo. Se non si presta attenzione lo si può danneggiare. Un cavo di alimentazione danneggiato può condurre a scossa elettrica mortale.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, non toccarlo.
 - Innanzitutto, mettere fuori tensione la relativa presa di corrente (ad es., tramite l'interruttore automatico associato) e poi scollegare con attenzione la spina dalla presa.
 - Non mettere in funzione il prodotto in nessun caso con un cavo di alimentazione danneggiato.
- Un cavo di alimentazione danneggiato può essere sostituito esclusivamente dal produttore, centro di assistenza autorizzato dal produttore o personale similmente qualificato, al fine di prevenire qualsivoglia danno.
- Assicurarsi che il cavo non sia schiacciato, piegato o danneggiato da spigoli vivi.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o restarvi impigliato. In caso contrario, potrebbero verificarsi infortuni.

6 Elementi di comando



- 1 Tasto On/off
- 2 Illuminazione a LED durante il funzionamento
- 3 Morsetti di alimentazione
- 4 Impugnatura
- 5 Graffetta

7 Utilizzo

Selezionare una graffetta adatta e inserirla nei morsetti della corrente della pistola per riparazione. I pin di contatto della graffetta sono leggermente più larghi rispetto ai morsetti della corrente, in modo che, grazie alla loro tensione a molla, possono rimanere ben fissati nei morsetti della corrente. Non è necessario un ulteriore fissaggio, in quanto dopo il processo di saldatura la graffetta rimane nel pezzo e viene estratta dalla pistola.

Per riscaldare le graffette (5), tenere premuto l'interruttore di accensione/spengimento (1). A questo punto la graffetta viene riscaldata dalla resistenza elettrica.

8 Consigli per la riparazione di parti in plastica

Le materie plastiche non dovrebbero mai essere riscaldate al di sopra della loro temperatura di decomposizione, poiché ciò comprometterebbe notevolmente le proprietà meccaniche. Nel caso dei materiali termoplastici, solitamente è compresa tra 250°C e 320°C. Si consiglia quindi di non riscaldare le graffette prima di posizionarle sul pezzo, ma piuttosto di posizionarle prima e poi avviare il processo di riscaldamento. Grazie alla dissipazione del calore, la temperatura nel bagno di fusione può essere mantenuta in modo molto più uniforme.

Grandi quantità di fumo indicano una temperatura troppo elevata. In questo caso, premere il pulsante di accensione/spengimento e fondere la graffetta nel pezzo da lavorare.

Una volta che la graffetta si è fusa nel punto da lavorare, rilasciare l'interruttore di accensione/spengimento e attendere 2 secondi; fino a quando il materiale termoplastico non si è raffreddato sufficientemente da consentire alla graffetta di rimanere saldamente nel pezzo da lavorare.

Dopo circa 1 minuto, se il materiale è sufficientemente raffreddato, i contatti della graffetta possono essere tagliati con il tagliafilili in dotazione.

I materiali più spessi a volte possono essere lavorati meglio se si inserisce la graffetta nel pezzo da lavorare ruotandola leggermente avanti e indietro. Ciò aumenta la fusione dei materiali. È meglio lavorare sulle fessure lunghe iniziando dall'estremità aperta e procedendo fino alla fine della fessura.

Procedere dall'esterno fino al centro per saldare crepe continue o più componenti.

8.1 Campi di applicazione dei tipi di graffette in dotazione

	Graffetta piatta Ø 0,8 mm	Per piccole crepe in plastica robusta.
	Graffetta ondulata Ø 0,8 mm	Per grandi, lunghe crepe o fessure complete in plastica robusta.
	Graffetta ad angolo Ø 0,8 mm	Per il collegamento di crepe ad angoli, componenti curvi o forme simili complesse.
	Graffetta a M Ø 0,6 mm	Per il collegamento di crepe ad angoli, componenti curvi o forme simili complesse.

9 Risoluzione dei problemi

Anomalia	Base	Soluzione
La graffetta non si riscalda	Nessuna tensione di rete o trasformatore difettoso	Controllare la tensione di rete
La graffetta non si riscalda abbastanza	Resistenza tra la graffetta e i morsetti della corrente troppo grande. Sporco nei morsetti della corrente o nei contatti della graffetta sporchi	Pulire i contatti
Il dispositivo si surriscalda (> 50°C)	Il dispositivo è stato collegato troppo a lungo.	Lasciare raffreddare e riprovare. In caso di riscaldamento rapido della pistola può essere presente un altro difetto

Anomalia	Base	Soluzione
Scintille tra morsetti della corrente e graffetta	La graffetta viene rimossa durante il funzionamento.	Rilasciare l'interruttore di accensione/spengimento e rimuovere la graffetta. Prestare sempre attenzione alla buona ventilazione e tenere presente che i dispositivi con possibili scintille non devono essere utilizzati in prossimità di sostanze infiammabili.

10 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol denaturato o altri solventi chimici. Quest'ultimi possono danneggiare l'alloggiamento e causare malfunzionamenti del prodotto.
- Non immergere il prodotto in acqua.

1. Scollegare il prodotto dalla rete elettrica.
2. Il prodotto può essere pulito con un panno asciutto e privo di lanugine.

11 Smaltimento

Prodotto



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

12 Dati tecnici

12.1 Alimentazione di corrente

Tensione di ingresso 220 - 240 V/CA
Consumo di energia max. 60 W

12.2 Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio da..... -6 a +46 °C, 10 – 90% UR (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio da -20 a +60 °C, 10 - 70% UR (senza condensa)

12.3 Altro

Dimensioni (L x P x A) 170 x 165 x 55 mm
Lunghezza del cavo di collegamento 140 cm
Peso circa 525 g