



TOOLCRAFT

📖 Istruzioni per l'uso

SIP-220 Kit di riparazione per plastica

N° ordine 2899503



1 Utilizzo conforme

Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso in ambienti interni. Pertanto, evitare di 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 omologazione, il prodotto non deve essere smontato 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.

2 Contenuto della confezione

- Pistone per saldatura
- Rete in acciaio 200 x 120 mm
- Sostegno
- Pellicola adesiva resistente alle temperature 50 x 230 mm
- Spazzola in acciaio
- 2 pz. Punte in ottone per fusione di materiali termoplastici
- Istruzioni per l'uso
- 25 pz. Strisce di plastica 10 x 25 mm

3 Informazioni aggiornate sul prodotto

Scaricare le ultime informazioni sul prodotto su www.conrad.com/downloads o scansionare il codice QR in figura. Seguire le istruzioni sul sito web.

4 Spiegazione dei simboli

Sul prodotto/apparecchio 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 segnala la presenza di componenti caldi che possono causare lesioni dovute 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.

5.2 Funzionamento

- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento dell'apparecchio.
- Scollegare il prodotto dalla rete elettrica se non in uso. Anche se il lavoro viene interrotto, non lasciare mai incustodita la pistola per riparazione.



- Le punte di ottone si scaldano molto. Mai toccarle quando sono calde.
- Toccare il pistone per saldatura solo con l'impugnatura isolata in dotazione.
- Lasciare sempre raffreddare completamente il pistone e la sezione di riscaldamento prima di collocare l'utensile in un luogo diverso dal supporto fornito o dal luogo di conservazione.

- Lasciare raffreddare l'area riparata prima di testare la resistenza. I materiali termoplastici sono scarsi conduttori di calore, quindi hanno bisogno di 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.

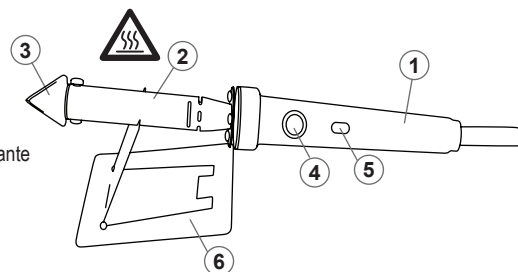
5.5 Cavo di alimentazione



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

- Assicurarsi che la spina di alimentazione dell'unità sia correttamente collegata.
- Non apportare modifiche all'apparecchio.
- 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.
- In caso di temporale, per motivi di sicurezza rimuovere la spina dalla presa elettrica.
- 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 apportarvi alcuna modifica. 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 utilizzare in nessun caso il prodotto 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, sussiste il rischio di lesioni.

6 Elementi di comando



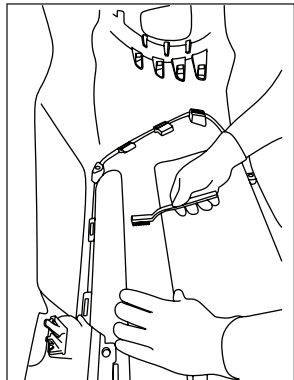
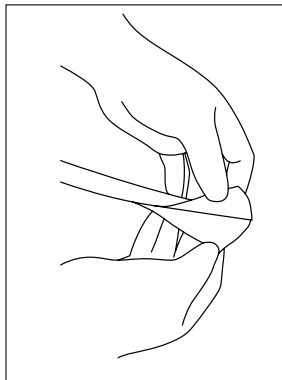
- 1 Impugnatura termoisolante
- 2 Sezione riscaldamento
- 3 Punta di saldatura
- 4 Termostati
- 5 Spia di stato
- 6 Sostegno

7 Utilizzo

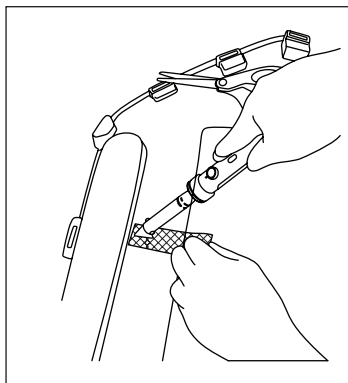
Inserire la spina di rete in una presa e lasciare che il pistone di saldatura si riscaldi. Durante il processo di riscaldamento, la spia di stato rossa si accende e si spegne quando viene raggiunta la temperatura impostata. La temperatura nominale può essere regolata in senso orario da 200 °C a 450 °C utilizzando la rotella. Poiché la temperatura effettiva oscilla intorno alla temperatura impostata, la spia rossa si accende periodicamente durante i processi di riscaldamento. Una spia accesa o spenta non ha alcuna influenza sulla prontezza di funzionamento dopo che il pistone di saldatura ha raggiunto la temperatura impostata. L'accensione periodica indica solo il processo di riscaldamento.

7.1 Dopo il processo di riscaldamento

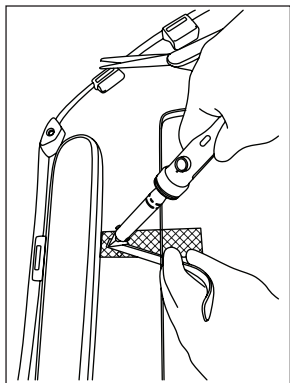
Prima di iniziare la riparazione, è possibile fissare dal retro l'area rotta con il nastro adesivo resistente al calore fornito. Successivamente, l'area da lavorare deve essere pulita con la spazzola d'acciaio in dotazione.



La rete d'acciaio allegata è adatta a collegare i componenti e ad assorbire meglio le forze in seguito. Tagliare la rete d'acciaio in modo che sporga di circa 10 mm nel materiale su entrambi i lati della cucitura.



Quindi lavorare la rete d'acciaio nella plastica con la punta d'ottone del pistone per saldatura. Se lo spessore del pezzo lo consente, la rete d'acciaio non deve sporgere più dal materiale. Poi si può aggiungere il materiale con le strisce di plastica in dotazione e stirare con la superficie liscia della punta di ottone.



Dopo l'indurimento del pezzo, la giuntura deve essere levigata con diverse carte abrasive (da grossolane a fini) e quindi può essere verniciata. Fessurazioni lunghe si lavorano meglio iniziando dall'estremità aperta e lavorando fino alla fine della fessura.

Le fessure continue o i diversi componenti possono essere saldati dall'esterno verso il centro.

8 Raccomandazioni per la riparazione di parti in plastica

Durante il processo, le materie plastiche non devono mai essere riscaldate al di sopra della loro temperatura di decomposizione, in quanto ciò comprometterebbe in modo significativo le loro proprietà meccaniche. Per i materiali termoplastici, questo valore è solitamente compreso tra 250°C e 320°C. A temperature elevate (spesso > 400 °C temperatura nominale sul pistone per saldatura), il termoplastico può scolorire. In questo caso, la temperatura nominale dovrebbe essere ridotta a causa delle proprietà sopra citate.

Una elevata quantità di fumo indica una temperatura troppo elevata. In questo caso, è necessario ridurre la temperatura impostata sulla manopola di controllo. Se il processo di fusione richiede troppo tempo, aumentare di conseguenza la temperatura impostata.

9 Risoluzione dei problemi

Anomalia	Base	Soluzione
La punta di saldatura non si scalda	Assenza di tensione di rete o pistone per saldatura difettoso	Controllare la tensione di rete
La punta di saldatura non si scalda a sufficienza	Temperatura nominale troppo bassa	Aumentare la temperatura nominale e attendere che la spia di stato si spenga
L'apparecchio si riscalda troppo (> 50°C)	L'apparecchio è rimasto acceso troppo a lungo.	Lasciare raffreddare e riprovare. Se il pistone si riscalda rapidamente, potrebbe esserci un altro difetto.
La plastica non si scioglie	<ul style="list-style-type: none">Il pezzo da lavorare non è un materiale termoplasticoPunta di saldatura non sufficientemente calda (vedi sopra)Superficie della punta di saldatura sporca, che riduce la conduzione del calore	<ul style="list-style-type: none">Utilizzare altri materialiPulire la punta di saldatura o sostituirla con una nuova.

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.

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

11 Smaltimento



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

Tensione/corrente di ingresso.....AC 220 V-240 V 50 Hz; Max. 80 W Consumo di energia
Temperature della punta di saldatura ...200 – 450 °C ±5 %

12.1 Condizioni ambientali

Temperatura di esercizioda 0 a +40 °C, 10-90% Umidità ambientale
Temperatura di stoccaggio0 to +40 °C, 20-80% Umidità ambientale

12.2 Altro

Dimensioni (L x L x A).....290 x 31 x 31 mm
Lunghezza del cavo di collegamento ...120 cm
Pesocirca 226 g

Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

*2899503_V1_1023_02_m_VTP_IT