

# Istruzioni per l'uso

## Saldatrice a gas 3 in 1

N. d'ordine 1697460

### Uso previsto

Il prodotto produce una fiamma regolabile o calore senza fiamma alla temperatura massima di 1300°C e viene fornito completo di punta di saldatura rimovibile. Ha un meccanismo di accensione piezoelettrico integrato e deve essere caricato esclusivamente con gas butano (gas liquido per accendini).

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. L'utilizzo del prodotto per scopi diversi da quelli descritti sopra potrebbe comportare danni allo stesso. Inoltre, l'uso improprio può causare incendi, esplosioni o altri pericoli. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere assieme le presenti istruzioni operative.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispetti proprietari. Tutti i diritti riservati.

### Contenuto della spedizione

- Mini torcia per saldatura
- Istruzioni per l'uso

### Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati al link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o con la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.



### Spiegazione dei simboli



Il simbolo composto da un fulmine inscritto in un triangolo indica che sussiste un rischio per la salute, ad esempio a causa di una scossa elettrica.



Il simbolo composto da un punto esclamativo inscritto in un triangolo indica istruzioni importanti all'interno di questo manuale che devono essere osservate rigorosamente.

### Istruzioni per la sicurezza

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla 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 questi casi, la garanzia decade.

#### a) Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe costituire un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, dalla luce diretta del sole, da forti urti, da umidità elevata, da condensa e gas, da vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto a qualsiasi sollecitazione meccanica.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in modo sicuro, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
  - è visibilmente danneggiato,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
  - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze esigue, possono danneggiare il prodotto.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, sulla sicurezza o sul collegamento dell'apparecchio.
- Manutenzione, modifiche o riparazioni devono essere eseguite solo da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.
- Non esitare a contattare la nostra assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta in questo manuale.
- In caso di utilizzo del prodotto presso enti commerciali, osservare le norme di prevenzione degli incidenti previste dalla società assicuratrice competente in materia di responsabilità civile del datore di lavoro.
- Indossare sempre dispositivi di protezione individuale adeguati.
- Nelle scuole, nelle strutture didattiche, nei laboratori di hobbistica e del fai da te, il prodotto deve essere utilizzato sotto la supervisione di personale qualificato.
- Il prodotto non deve essere utilizzato in aree in cui sono presenti materiali esplosivi o infiammabili, gas, vapori o polveri combustibili o liquidi infiammabili (solventi, alcol, petrolio, ecc.). Sussiste il rischio di esplosioni o incendi!
- Riporre il prodotto solo quando si è completamente raffreddato. Sussiste il pericolo di ustioni e incendi!

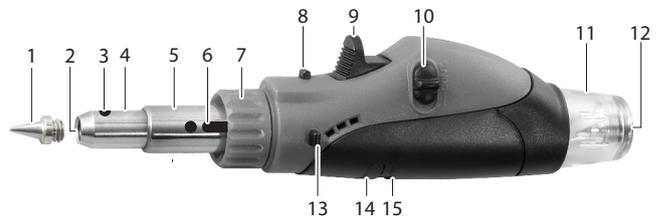
#### b) Ricarica di gas

- Utilizzare solo gas butano di elevata qualità (gas leggero) per caricare la torcia. Osservare le istruzioni operative e sulla sicurezza fornite dal fabbricante della cartuccia di gas.
- Verificare che non vi siano perdite, facendo attenzione ad un eventuale odore insolito o ad un rumore tipo sibilo. In caso di perdite, non accendere o consentire l'accensione nelle vicinanze del prodotto. Portare il cannello in un'area ben ventilata fino alla completa dissipazione del gas.
- Pericolo di esplosione! Quando ricaricato, il prodotto contiene gas altamente infiammabile sotto pressione. Deve essere tenuto lontano da fonti di calore, calore superiore a 40°C o luce solare diretta.
- Interrompere la ricarica quando il gas raggiunge il livello massimo. L'eccessivo riempimento del serbatoio può causare fiamme pericolose. Prima di accendere la torcia, attendere qualche minuto affinché il gas si stabilizzi.
- Per procedere con la ricarica di gas, assicurarsi che la torcia sia spenta e priva di fiamma.

#### c) Torcia

- Utilizzare il prodotto afferrando l'impugnatura. Maneggiare il cannello in modo che il beccuccio sia rivolto lontano dall'operatore e dalle altre persone presenti.
- Non avvicinarsi alla fiamma! Non toccare le parti calde del cannello! Ciò provoca ustioni gravi!
- Non lasciare mai il prodotto incustodito durante l'uso. Sussiste il rischio di incendi!
- Non utilizzare il prodotto in modo continuativo per più di 15 minuti, poiché l'esterno del bruciatore a gas potrebbe surriscaldarsi. C'è il pericolo di ustioni!
- Non utilizzare il prodotto per accendere combustibili liquidi o gassosi (come benzina, alcol, ecc.). C'è il rischio di esplosione!
- Molti materiali generano dei vapori pericolosi quando si surriscaldano. Adottare sempre le precauzioni necessarie.
- Non raffreddare il prodotto utilizzando acqua o altri liquidi.
- Evitare di indossare indumenti larghi. Togliere i gioielli e raccogliere o legare i capelli lunghi.
- A seconda dell'illuminazione dell'ambiente, la fiamma potrebbe non essere visibile.
- Le basse temperature possono causare una diminuzione della pressione del gas e di conseguenza una fiamma più debole.
- Molti materiali generano dei vapori pericolosi quando si surriscaldano. Adottare sempre le precauzioni necessarie.

### Componenti principali



- |  |   |                                   |
|--|---|-----------------------------------|
| 1 Punta di saldatura                   | 6 Foro di immissione aria                   | 11 Finestra del serbatoio del gas |
| 2 Punta dell'ugello                    | 7 Supporto di fermo                         | 12 Valvola di ricarica            |
| 3 Foro di scarico                      | 8 Fermo di sicurezza                        | 13 Spegnimento della fiamma       |
| 4 Prolunga del soffiatore d'aria calda | 9 Pulsante di accensione                    | 14 Supporto                       |
| 5 Cannello di saldatura                | 10 Blocco della fiamma in modalità continua | 15 Regolatore volume di gas       |

### Ricarica di gas



Interrompere immediatamente il processo di ricarica in caso di fuga di gas. Riempire il serbatoio del gas in un ambiente ben ventilato e privo di fiamme e scintille.

Se la torcia è calda, attendere 5 minuti affinché si raffreddi prima di ricaricarla. C'è il rischio di esplosione!

- Tenere la torcia in modo che la valvola di ricarica (12) sia rivolta verso l'alto.
- Inserire l'ugello della cartuccia del gas nella valvola di riempimento (12) e premere verso il basso. Una ricarica completa richiede circa 5-10 secondi.
- La finestra del serbatoio (11) indica il livello del gas nel serbatoio.

### Funzionamento



Leggere la sezione "Istruzioni per la sicurezza".

Rimuovere la copertura di plastica trasparente dalla torcia prima dell'uso. Riposizionare il coperchio per la conservazione o il trasporto. Attendere che la torcia sia completamente fredda prima di rimetterlo.

Non posizionare una torcia calda direttamente su alcuna superficie di lavoro. Utilizzare il supporto in dotazione (14). Allineare i fori (3) e (6) come indicato nei "Componenti principali". Questo impedisce che il gas di scarico caldi entrino in contatto con materiale potenzialmente infiammabile mentre la torcia è in funzione.

#### a) Accensione

- Tenere il prodotto in modo che la punta dell'ugello (2) sia orientata lontano dall'operatore in una direzione sicura.
- Premere il fermo di sicurezza (8) e in seguito il pulsante di accensione (9) fino ad avvertire un "clic". In questo modo il meccanismo di accensione piezoelettrico produrrà una scintilla per accendere il gas.
- Se il gas non si accende, controllare il livello del combustibile attraverso la finestra del serbatoio (11).
- Se il regolatore del volume del gas (15) si trova in posizione "+", le fiamme più lunghe possono indurre l'accensione o lo spegnimento della torcia. Ridurre la potenza della fiamma di conseguenza. Assicurarsi inoltre che il foro di immissione dell'aria (6) non sia bloccato.

#### b) Funzionamento continuo

- Premere il fermo di sicurezza (8) e in seguito il pulsante di accensione (9) fino ad avvertire un "clic" e trattenere. Dopo l'accensione della fiamma, far scorrere la leva di bloccaggio verso sinistra, quindi rilasciare il pulsante di accensione (9).
- Il gas continuerà a fluire e generare calore.
- Per interrompere il flusso di gas, far scorrere la leva di bloccaggio verso destra.
- Premere il pulsante di accensione (9) fino a sentire un "clic", quindi rilasciare.

#### c) Dimensione della fiamma

- Spostare il regolatore del volume del gas (14) a destra (+) o sinistra (-) per aumentare / diminuire la fiamma.

### Cannello

- Lasciare raffreddare a temperatura ambiente per evitare scottature.

- Se necessario, svitare il supporto di fermo (7) e rimuovere la prolunga del soffiatore d'aria calda (4), spingendola nel cannello di saldatura (5).
- Usare una fiamma ridotta per eseguire l'operazione. Una fiamma forte è meno stabile e consuma più combustibile.

### Saldatura

- Avvitare la punta di saldatura (1) sulla punta dell'ugello (2) posta sulla prolunga del soffiatore d'aria calda (4).
- Accendere la torcia, a questo punto la fiamma attraversa il catalizzatore ceramico contenuto all'interno della prolunga del soffiatore d'aria calda (4).
- Osservare il catalizzatore ceramico attraverso il foro di scarico (3).
- Quando diventa di colore arancione, premere il pulsante di spegnimento fiamma (13) per escludere la fiamma, ma mantenere il flusso di gas attraverso l'elemento riscaldato.
- Il gas non bruciato continua a passare nel catalizzatore caldo (anziché bruciare e produrre una fiamma) e alimenta l'azione di combustione, creando una temperatura rovente.
- Attendere circa 2 minuti prima di utilizzare la torcia.
- Riporre sempre la torcia sul supporto (14), assicurandosi che la punta non si trovi vicino a materiali combustibili.

### Soffiatore ad aria calda per guaine termorestringenti



Utilizzare sempre la corretta tecnica di cablaggio e adottare le necessarie precauzioni quando si lavora con cavi sotto tensione! In caso di dubbi contattare uno specialista.

- Se necessario, rimuovere la punta di saldatura (1) e svitare il supporto (7).
- Inserire la prolunga del soffiatore d'aria calda (4) nel cannello di saldatura (5).
- Dirigere l'aria calda verso la guaina termorestringente.

### Manutenzione e pulizia

- Lasciar raffreddare completamente il prodotto prima della pulizia.
- Non usare mai detergenti aggressivi, non sfregare con alcol o altre soluzioni chimiche, poiché potrebbero danneggiare l'involucro o causare malfunzionamenti del prodotto.
- Pulire il prodotto utilizzando un panno asciutto e senza pelucchi.

### Dati tecnici

Temperatura della fiamma	... 1300°C
Temperatura di saldatura	... 350°C
Temperatura dell'aria calda	... 550°C
Volume di gas	... 15 ml
Tipo di combustibile	... Gas butano non incluso nella fornitura)
Condizioni di esercizio	... da +20 a +40 °C, 30 – 80% umidità relativa
Condizioni di conservazione	... da +20 a +40 °C, 30 – 80% umidità relativa
Dimensioni (L x P x A)	... 150 x 35 x 25 mm
Peso	... 50 g (a serbatoio vuoto)