VIXSON

# MANUALE UTENTE

# PYROPEN

MODEL NU.: 936H

**SPECIFICHE DEL PRODOTTO**

**Potenza nominale:** 60W
**Tensione nominale:** 230V
**Frequenza nominale:** ~50/60Hz
**Tempo di riscaldamento:** 55s
**Intervallo di temperatura:** 200-450°C

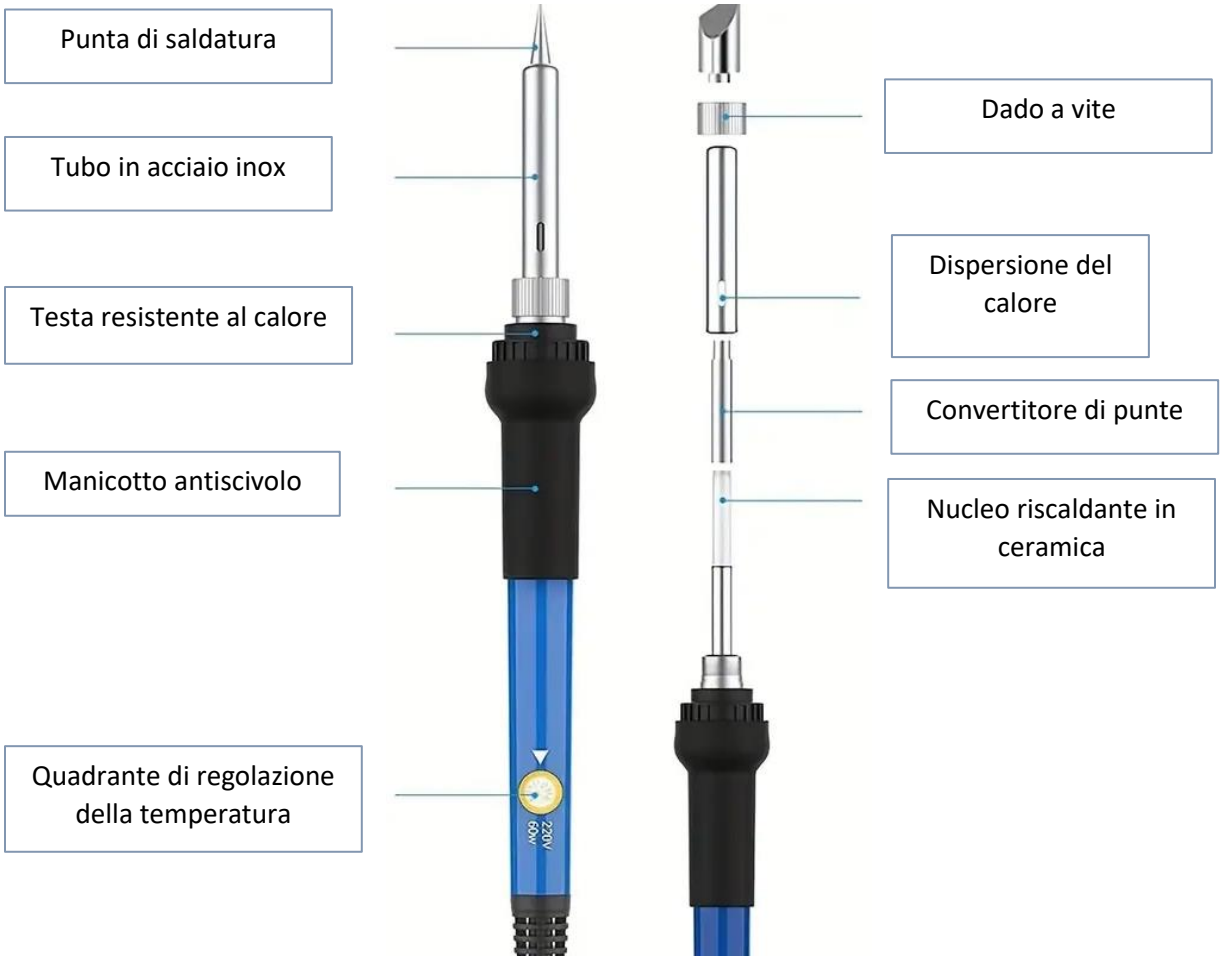
**Contenuto della confezione**

1. 1x saldatore PYROPEN
2. 1x Pompa dissaldante
3. 6x punte di saldatura (una può essere già attaccata al PYROPEN)
4. 1x convertitore di punte
5. 1 coltello multiuso
6. 5x lame di riserva del taglierino
7. 1x Supporto per saldatore
8. 2x Spugna di pulizia
9. 1x Kit per bruciare e saldare il legno (28 pezzi):

- 15 punte per bruciare il legno
- 10 punte per saldare
- 1 strumento coltello a caldo
- 2 Stencil per personaggi

**Dimensioni del saldatore**

**Parti del saldatore**



## AVVERTENZE E ISTRUZIONI DI SICUREZZA:

**Leggere attentamente prima dell'uso.**

- Questo dispositivo non deve essere utilizzato da bambini o persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o da persone che non hanno l'esperienza o le conoscenze necessarie per utilizzare il dispositivo, a meno che non abbiano ricevuto istruzioni adeguate o siano sotto la supervisione di una persona responsabile della loro sicurezza.
- Si prega di utilizzare un equipaggiamento protettivo quando si maneggia il saldatore. Si consiglia di utilizzare guanti resistenti al calore e occhiali protettivi quando possibile. Si consiglia vivamente di utilizzare una maschera protettiva con filtro o qualsiasi altro dispositivo respiratorio durante la saldatura in ambienti chiusi (soprattutto in aree non ventilate).
- Quando è collegato all'alimentazione, toccare il saldatore solo dall'impugnatura. Quando si scollega il dispositivo, attendere che la punta si raffreddi prima di toccarla.
- **PERICOLO DI INCENDIO!** Non lasciare il saldatore incustodito. Quando non viene utilizzato, scollegare il PYROPEN dall'alimentazione. Quando è collegato, il saldatore non deve essere lasciato sul supporto per un periodo di tempo prolungato. Non appoggiare il dispositivo su altre superfici mentre è collegato e riscaldato. Non utilizzare il dispositivo in prossimità di materiali infiammabili. Tenere saldamente il dispositivo durante l'uso.
- **FUMI TOSSICI!** Utilizzare il saldatore in un'area ben ventilata. I fumi del metallo saldato rappresentano un rischio per la sicurezza e possono causare irritazione respiratoria, mal di testa e nausea. Se inalati per un periodo prolungato, l'utente può sviluppare gravi problemi di salute, come la "febbre da fumi metallici" o l'avvelenamento da piombo. Se possibile, utilizzare saldature senza piombo.
- Utilizzare il dispositivo solo per lo scopo previsto.
- Non tentare di modificare il prodotto in alcun modo.
- Evitare di far cadere il prodotto sul pavimento o di danneggiarlo in altro modo.
- La manutenzione regolare è importante. Assicurarsi di pulire tutti i residui metallici e il flussante dalle punte di PYROPEN dopo ogni utilizzo per evitare corrosione o danni.
- Non immergere il saldatore in acqua o altri liquidi e non pulire il dispositivo con prodotti chimici abrasivi. Pulire le punte con una spugna bagnata, oppure utilizzare alcool isopropilico, diluente per punte o pasta. Immergere periodicamente la punta in una spugna bagnata durante l'uso.
- Assicurarsi che il supporto di saldatura sia posizionato saldamente e in modo sicuro sulla superficie piana scelta per evitare incidenti.
- Assicurarsi di collegare il dispositivo a un alimentatore compatibile.
- Spegnere il dispositivo e attendere che si raffreddi prima di pulirlo. Assicurarsi che il dispositivo sia appoggiato sul supporto del saldatore durante il raffreddamento.
- Quando si scollega il dispositivo dalla presa di corrente, afferrare la spina e non tirare il cavo. Assicurarsi che il cavo non subisca danni durante l'uso o la conservazione. Controllare sempre che non vi siano segni di usura prima di collegare il dispositivo alla presa di corrente.
- Conservare sempre questo dispositivo fuori dalla portata dei bambini.
- Conservare il saldatore in ambienti asciutti, lontano da fonti di acqua e umidità.
- Non ci assumiamo alcuna responsabilità per i danni derivanti dalla mancata osservanza di queste istruzioni o dall'uso improprio del prodotto o dalla sua manipolazione.

## ASSEMBLAGGIO DI PYROPEN

L'assemblaggio delle punte PYROPEN dipende dall'uso previsto: combustione del legno (pirografia), saldatura o taglio a coltello caldo.

### 1. Assemblaggio della punta di saldatura

Per le saldature, è possibile utilizzare le 6 punte per saldature confezionate separatamente.
Seguire questi passaggi per una corretta installazione:

**Fase 1:** svitare il dado metallico in basso per allentare il collegamento filettato.
**Fase 2:** rimuovere prima il dado, poi il tubo di protezione e infine la punta di saldatura. Rimuovere sempre i componenti in questa sequenza (vedi figura a destra).
**Fase 3:** scegliere una nuova punta di saldatura e posizionarla sul nucleo riscaldante in ceramica. Far scorrere il tubo di protezione sulla punta di saldatura e quindi fissare il dado.
**Fase 4:** avvitare saldamente il dado alla filettatura in basso.

**Nota importante:** è necessario utilizzare il convertitore di punte quando si collegano le 10 punte di saldatura del kit per la cottura e la saldatura del legno. Per le istruzioni di montaggio, vedere il capitolo sull'assemblaggio delle punte per la combustione del legno.

### 2. Montaggio della punta per la combustione a legna

Per la pirografia, utilizzare le punte fornite nel kit di saldatura e combustione del legno. Per collegare le punte del kit al saldatore è necessario il convertitore di punte. Seguire questi passaggi per una corretta installazione:

**Fase 1:** rimuovere tutti i componenti fino ad esporre il nucleo riscaldante (ripetere i passaggi del capitolo precedente).
**Fase 2**: posizionare il convertitore di punta sul nucleo riscaldante.
**Fase 3:** posizionare il tubo di protezione sul convertitore di punta. La punta del convertitore deve sporgere attraverso l'apertura in cima al tubo di protezione.
**Fase 4:** Avvitare saldamente il dado metallico sulla filettatura in basso per fissare il gruppo.
**Fase 5:** scegliere il puntale dal kit di puntali e avvitarlo nella filettatura del convertitore di puntali.

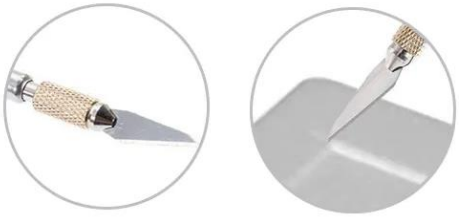
**Nota:** il convertitore di punte è confezionato in un sacchetto di plastica con le 6 punte di saldatura, separato dal kit di saldatura e combustione del legno.

### 3. Gruppo coltello caldo

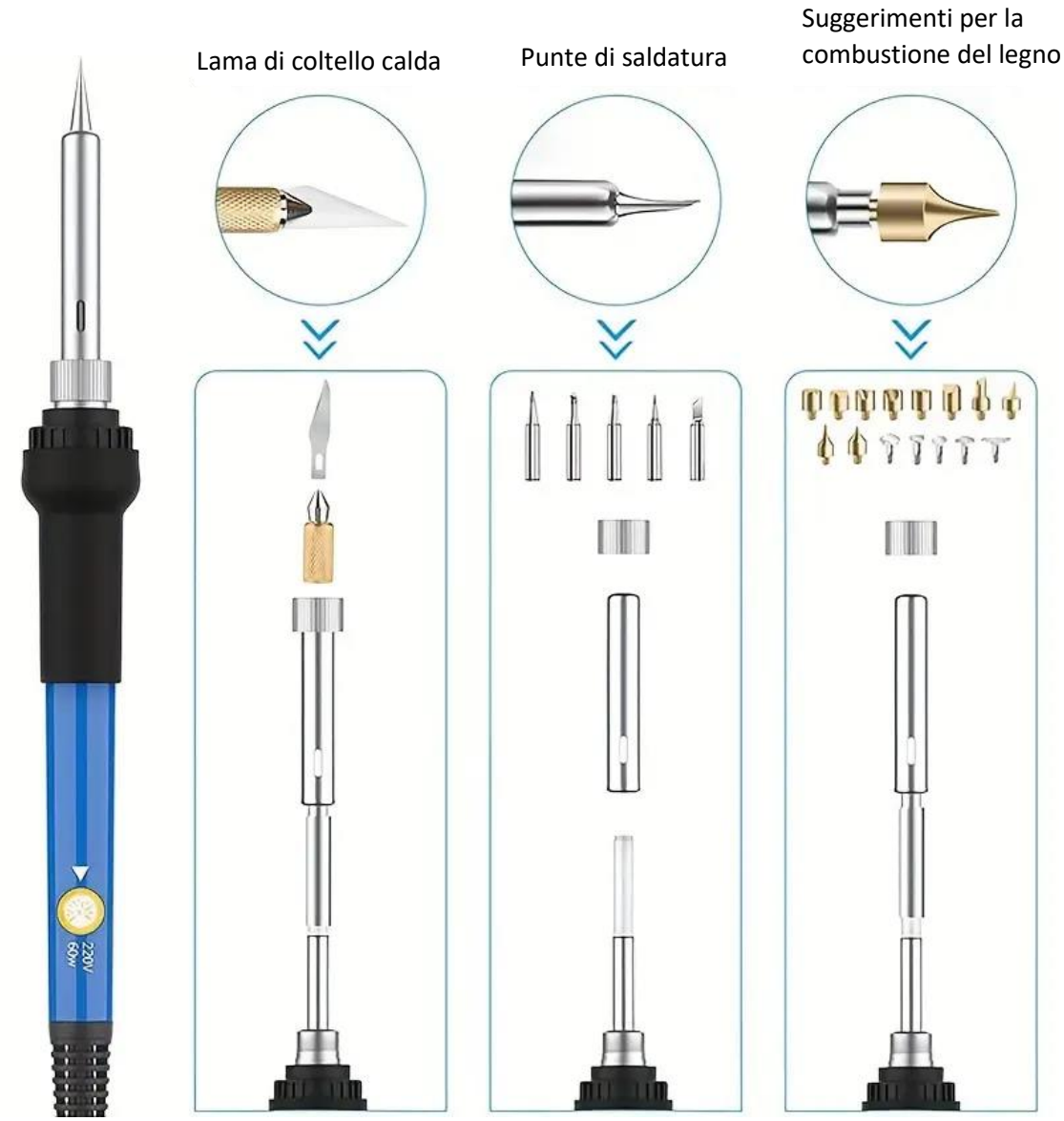
L'accessorio per il coltello caldo è incluso nel kit per la cottura e la saldatura del legno. L'accessorio è composto da tre parti: il coltello caldo, il supporto del coltello caldo e il tubo di sicurezza. Per montare l'estensione del coltello caldo, seguire correttamente le seguenti fasi di installazione:

**Fase 1:** rimuovere tutti i componenti precedentemente collegati al saldatore fino a scoprire il nucleo riscaldante.
**Fase 2:** Seguire le istruzioni di montaggio riportate nel capitolo precedente (Montaggio della punta per la combustione del legno) ad eccezione della fase 5.
**Fase 3:** Tenere il tubo di sicurezza con l'apertura più grande rivolta verso l'alto. Far scorrere il tubo di sicurezza sulla filettatura del supporto del coltello caldo finché la sua filettatura non sporge attraverso l'apertura più piccola in basso. Quindi, avvitare leggermente la filettatura del coltello caldo nel convertitore di punta.
**Fase 4:** installare il coltello caldo nella fessura del portacoltelli. Far scorrere il coltello fino in fondo, fino a coprire completamente il foro della lama. Fare attenzione quando si collega il coltello, la lama è molto affilata! Il coltello non si inserisce nella fessura del portacoltelli se la sua filettatura è avvitata troppo strettamente nel convertitore di punta. Se necessario, allentare leggermente la presa per consentire alla lama di inserirsi nella fessura.
**Fase 5:** fissare il gruppo ruotando il tubo di sicurezza. Ruotando il tubo si stringe la presa del portacoltelli sulla lama e si fissa la sua filettatura al convertitore di punta.

**Nota:** il tubo di sicurezza è già collegato al portacoltelli nella confezione.



**Parti e assemblaggio per tipo di punta**




**ISTRUZIONI PER L'UTENTE**

**Avvio**

Prima di iniziare, preparate e pulite il vostro spazio di lavoro. Assicuratevi di avere una buona illuminazione e un buon flusso d'aria. Assicurarsi di indossare tutti i dispositivi di sicurezza disponibili. Installare la punta desiderata e iniziare collegando PYROPEN alla presa di corrente appropriata e posizionandolo sul supporto del saldatore. Impostare la temperatura ruotando il quadrante giallo di controllo della temperatura sull'elsa. Per le saldature si consigliano temperature più elevate (350-450°C). Per la combustione del legno, si può utilizzare l'intero spettro di temperature (200-450°C), a seconda della durezza del legno e della carbonizzazione desiderata. Sperimentare con punte diverse a temperature diverse per vedere cosa si adatta alle proprie esigenze.

**Saldatura**

1. Iniziare a pulire la punta del saldatore. Passare la punta su una spugna umida per rimuovere eventuali ossidazioni o residui. Posizionare il pezzo di spugna in dotazione nell'apposito scomparto sul supporto del saldatore e applicare un po' d'acqua. La punta deve essere lucida e pulita prima dell'uso.
2. È possibile preparare i componenti da saldare applicando un po' di pasta saldante. La pasta saldante è particolarmente utile per i componenti elettronici a passo fine e miniaturizzati, in quanto consente di posizionare e saldare con precisione i componenti più fini (la pasta saldante NON è inclusa nella confezione).
3. Sciogliere una piccola quantità di saldatura sulla punta del ferro. Questo processo è chiamato "stagnatura" e migliora il trasferimento di calore.
4. Applicare il calore: Toccare con la punta del saldatore il punto in cui si desidera effettuare il collegamento. Riscaldare entrambi i componenti, non la saldatura.
5. Applicare la saldatura: Toccare il filo di saldatura sul giunto, non il saldatore. Il calore scioglierà la saldatura, che fluirà e creerà il collegamento. Assicurarsi di utilizzare una quantità di stagno sufficiente a formare un giunto corretto, ma non tale da formare una chiazza.
6. Una volta saldato il giunto, rimuovere il filo di saldatura e continuare ad applicare il calore per un momento per consentire alla saldatura di raffreddarsi e solidificarsi.
7. Esaminare il giunto di saldatura. Dovrebbe essere lucido e liscio, segno di un buon collegamento.
8. Passare la punta sulla spugna umida per rimuovere la saldatura e gli ossidi in eccesso. Pulire dopo ogni applicazione.
9. Al termine, posizionare PYROPEN sul supporto, scollegare il cavo dalla presa di corrente e attendere che il dispositivo si raffreddi. È possibile pulire la punta con alcool isopropilico, un detergente per punte o una pasta per rimuovere i residui indesiderati, oppure utilizzare semplicemente una spugna umida. Dopo la pulizia, riporre il dispositivo in modo sicuro.

**FASE 1:** applicare l'acqua sulla spugna

**FASE 2:** regolare la temperatura

**FASE 3:** applicare la pasta saldante

**FASE 4:** saldare

**FASE 5:** pulire la punta

**FASE 6:** spegnere l'alimentazione

## Scelta della punta di saldatura corretta

**PUNTA CONICA**

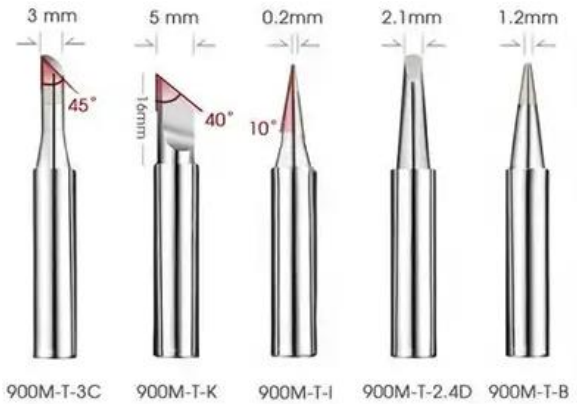
Per piccoli giunti di saldatura

**SCALPELLO/PUNTALE**

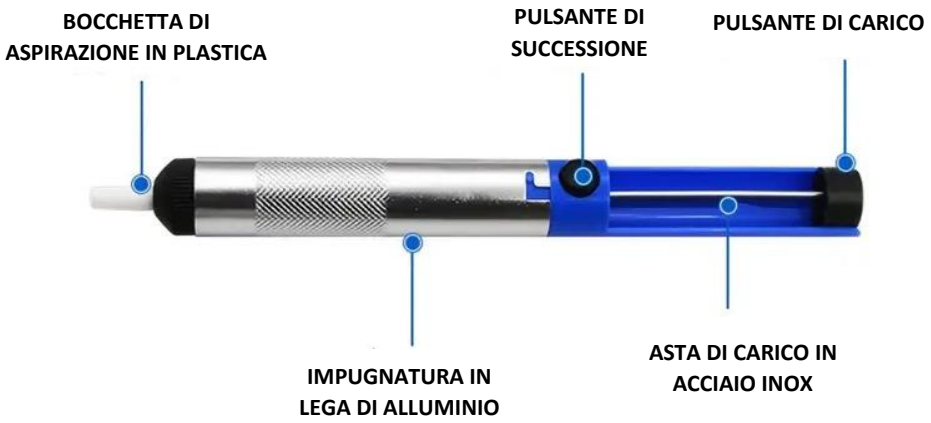
Per giunti di saldatura più grandi

**PUNTE PER COLTELLI/FLUSSO**

Per la saldatura a passo fine / FPC




**Utilizzo della pompa di dissaldatura**

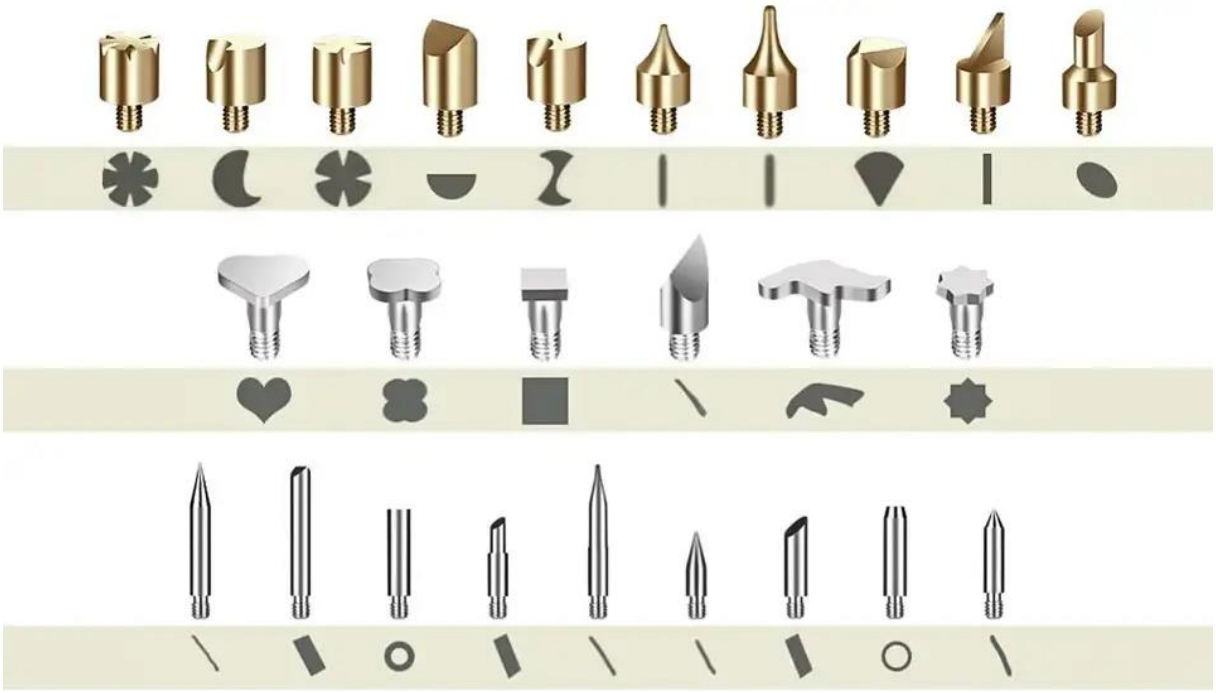



La pompa dissaldante viene utilizzata per rimuovere la saldatura in eccesso dalla superficie di saldatura. Questa pompa fornisce un metodo sicuro per smaltire la saldatura, contenendola all'interno della sua lega di alluminio. Per caricare la pompa, premere fino in fondo il pulsante di caricamento fino a sentire un clic. Quando si salda, posizionare la punta della pompa vicino all'area di saldatura per preparare l'aspirazione. Premere il pulsante di aspirazione per aspirare la saldatura fusa. Tenere presente che il sistema di molle della pompa di dissaldatura è forte, quindi tenere la pompa saldamente per evitare il contraccolpo.

**Bruciatura a legna**

1. Preparare la superficie del legno: Carteggiare la superficie del legno per renderla liscia e rimuovere eventuali imperfezioni. Pulire la superficie per rimuovere polvere e detriti.
2. Decidete il disegno o il motivo che volete creare. È possibile utilizzare i modelli forniti, disegnare il proprio o lavorare a mano libera. Con una matita, abbozzare leggermente il disegno sul legno. Questo servirà da guida per la masterizzazione del legno.
3. Iniziare a bruciare il legno: Iniziare toccando lentamente e delicatamente la punta riscaldata dell'utensile per la combustione del legno sulla superficie del legno. Aumentare o diminuire gradualmente la pressione e la velocità per ottenere sfumature ed effetti diversi. Esercitarsi su un pezzo di legno di scarto per prendere confidenza con l'utensile e sperimentare diverse punte.
4. Regolare il calore e le punte: Alcune aree possono richiedere punte o impostazioni di temperatura diverse. Cambiare le punte secondo le necessità e regolare il calore di conseguenza.
5. Rifiniture: Lasciare raffreddare completamente la combustione del legno prima di maneggiarla. Cancellare eventuali segni di matita e usare le spazzole per rimuovere eventuali residui di legno e applicare una finitura o un sigillante per proteggere l'opera d'arte e migliorarne l'aspetto.
6. Pulire accuratamente il saldatore dopo l'uso.

**Scelta della punta di saldatura corretta**



Questa etichetta indica che il prodotto non può essere smaltito come altri rifiuti domestici in tutta l'UE. Per evitare potenziali danni all'ambiente o alla salute umana dovuti allo smaltimento incontrollato dei rifiuti. Riciclare responsabilmente per promuovere l'uso sostenibile delle risorse materiali. Se si desidera restituire un dispositivo usato, utilizzare il sistema di raccolta e riconsegna o contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto. Il rivenditore può accettare il prodotto per un riciclaggio sicuro dal punto di vista ambientale.

Una dichiarazione del produttore che attesta la conformità del prodotto ai requisiti delle direttive UE applicabili.