



Betriebsanleitung

Art-Nummer: 3245-012
Art-Bezeichnung: Portasol-Professional-Set
Gesamtseitenanzahl: 3
Auflage-Nummer: 1
Stand vom: 01. April 2003

Technische Daten:

Leistung:	10W – 60W
Temperatur:	bis 400°C
Dauergebrauchszeit:	ca. 90 Minuten
Gas:	Feuerzeug-Butangas (Art.-Nr.: 3238-016)
Heißluftdüse:	bis 600°C
Spitzflammdüse:	bis 1300°C

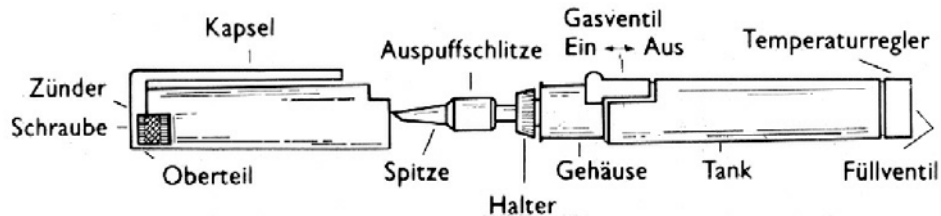
Allgemeines:

Sicherheitshinweise:

- Der Gas-Lötkolben enthält brennbares Gas, das unter Druck steht. Sorgfältige Handhabung ist geboten!
- Der Gas-Lötkolben darf einer Außentemperatur von mehr als +50°C nicht ausgesetzt werden. Längere Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden!
- Der Gas-Lötkolben darf nicht gewaltsam geöffnet, angebohrt oder verbrannt werden!
- Überhöhter Gasaustritt, Flammen oder pulsierendes Katalysator-Glühen können auftreten, wenn der Gasmengenregler am Griffende zu hoch eingestellt ist. Aus diesem Grunde die Spitze beim Anzünden niemals auf das Gesicht oder den Körper richten!
- Nicht in der Nähe eines offenen Feuers füllen, anzünden oder gebrauchen!
- Die Verschlusskappe nicht aufstecken, bevor der Gas-Lötkolben ausgeschaltet und die Spitze abgekühlt ist!
- Nicht ablegen, bevor die Flamme erloschen ist. Wenn nach dem Anzünden die Flamme nicht innerhalb 30 Sekunden erlischt, muss die Spitze ausgewechselt werden!
- Zum Auffüllen stets ein qualitativ hochwertiges Feuerzeug-Butangas verwenden (Art.-Nr.: 3238-016); dabei die Nähe von offenem Feuer meiden!
- Keine eigenen Reparaturen oder Justiersuche unternehmen; der Gas-Lötkolben ist nicht für Reparaturen durch den Endverbraucher konstruiert!
- Der Gas-Lötkolben ist stets so aufzubewahren, dass der Zugang für Kinder nicht möglich ist!



Gerätesbeschreibung:



Gasfüllung:

Zum Nachfüllen sind Adapter normalerweise nicht erforderlich.

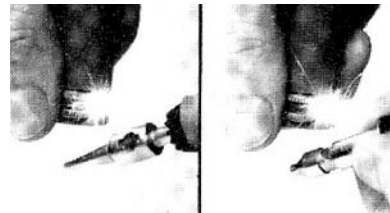
1. Zum Füllen Ihres Gas-Lötkolbens halten Sie den Nachfüllbehälter über den Lötkolben, da der Brennstoff mittels Schwerkraft eingefüllt wird.
2. Bei Austritt von Gas am Ventil beenden Sie die Füllung. Das Spezialentlüftungsventil erlaubt eine schnelle und leichte Nachfüllung Ihres Lötkolbens.
3. Der Gasstand kann durch die Öffnung im schwarzen Einstellknopf überprüft werden.



Zündfolge:

Regler (Lötlampe) in mittlere Stellung bringen. Lötkolben dann von Gesicht und Körper entfernt halten und Ein-Aus-Schalter zur Spitze hin schieben, so dass das Gas freigesetzt wird. Mit der anderen Hand Feuerstein-Zünder betätigen und dabei nahe an die Spitze halten, wobei der Funkenstrom zu den Auspuffschlitzen hin gerichtet sein sollte (siehe Abbildung).

Die Spitze flammt nun einige Sekunden lang auf und erlischt dann von selbst. Vergewissern Sie sich, dass beide Auspuffschlitze glühen, bevor Sie das Gerät einstellen.



Brenner-Düse:

Das Regulierventil in etwa auf „Mitte“ stellen und den austretenden Gasstrom mit der Zündvorrichtung der Verschlusskappe anzünden. Beim Heißgas-Gebläse Temperatur-Regler auf Max. stellen. Abdeck-Röhrchen der Heißgasdüse zurückziehen bis die Austrittsöffnung freiliegt (siehe vorherige rechte Abbildung). Funkenflug auf die Austrittsöffnung richten. Sobald die Austrittsöffnung glüht, Röhrchen loslassen. Das Werkzeug ist nun gebrauchsbereit.

Einstellung:

Die Temperatur der Spitze kann eingestellt werden, indem man das Füllventilgehäuse dreht und dabei die Zeichen + und – am Behälter beobachtet. Um befriedigende Löttemperaturen zu erzielen, braucht die Spitze nicht hellrotglühend zu sein. Die erforderliche Einstellung ergibt sich aus der Erfahrung.



Auswechseln von Spitzen:

Die Spitze umfasst einen Schaft, eine Brennkammer und die Spitze selbst. Sie wird durch Einschrauben der Patrone in das vordere Gehäuse festgehalten. Der durch die Auspuffschlitze sichtbare Katalysator ist sehr empfindlich und trägt bei mechanischen Missbrauch ernste Schäden davon, so dass die Spitze erneuert werden muss. Ersatzspitzen für den Gebrauch mit dem Gas-Lötkolben dürfen nicht für andere Modelle verwendet werden. Sie sind nicht untereinander austauschbar.





Auswechseln von Feuersteinen:

Kreuzlochschraube oben an der Kappe entfernen und Feuerstein austauschen.

Ersatzspitzen und Zubehör:

Art.-Nr.:	Bezeichnung
3245-021	Lötspitze 1,0
3245-039	Lötspitze 2,4
3245-047	Lötspitze 3,2
3245-055	Lötspitze 4,8
3245-063	Spitzflammdüse
3245-071	Heißluftdüse
3245-080	Heißschneide- und Schweißklinge
3238-016	Butangas-Kartusche 200ml (Nachfüllflasche)

ACHTUNG: Aus allen Spitzenöffnungen treten 500°C heiße Gase aus. Den Gas-Lötkolben während des Betriebes nicht unbeaufsichtigt lassen.