



TOOLCRAFT

D BEDIENUNGSANLEITUNG

Heißgasbrenner HT-911

Version 05/08

Best.-Nr. 58 84 28

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Heißgasbrenner erzeugt eine verstellbare und flackerfreie Jet-Flamme mit einer Temperatur von bis zu 1500°C. Ein Zündmechanismus ist eingebaut.

Die Gasmenge und das Luftgemisch ist am Heißgasbrenner einstellbar und dadurch universell einsetzbar.

Der Gasbrenner dient zum Hart- oder Weichlöten. Außerdem können damit brennbare und unbrennbare Materialien erhitzt werden.

Der Heißgasbrenner darf nur mit Feuerzeuggas (ISO-Butangas) befüllt und betrieben werden.

Der direkte Kontakt mit Wasser ist unbedingt zu vermeiden! Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Brand etc. verbunden.

Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden!

Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten!

Sicherheits- und Gefahrenhinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet.

Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

Gasbrenner und Feuerzeuggas-Behälter gehören nicht in Kinderhände. Bewahren Sie solche Produkte für Kinder unzugänglich auf.

Gasbrenner enthalten Butangas. Sie müssen daher von Wärmequellen, Hitze- und Sonneneinwirkung (>40°C) ferngehalten werden.

Befüllen Sie Gasbrenner ausschließlich mit handelsüblichem Feuerzeug-Gas und nur in gut belüfteter Umgebung. Vermeiden Sie dabei offene Flammen (Explosionsgefahr!).

Beachten Sie beim Befüllen die Sicherheits- und Bedienhinweise des Feuerzeuggas-Herstellers.

Gasbrenner dürfen nur im abgekühlten Zustand befüllt werden.

Unterbrechen Sie den Befüllvorgang sofort, wenn Gas austritt. Es können explosionsfähige Gas-Luft-Gemische entstehen. Achten Sie darauf, dass der Raum ausgiebig gelüftet wurde, bevor Sie Gasbrenner oder andere Zündquellen zünden.

Entfernen oder öffnen Sie Befüllventile nicht, um Gas ausströmen zu lassen.

Gehäuse von Gasbrennern dürfen nicht geöffnet, beschädigt und nicht in Feuer oder offene Flammen gehalten werden! Explosionsgefahr!

Setzen Sie den Gasbrenner keinen mechanischen Beanspruchungen aus. Der Gastank könnte ansonsten undicht werden (Feuer- bzw. Explosionsgefahr!).

Versuchen Sie nicht, den Gasbrenner zu reparieren. Sollte der Gasbrenner beschädigt oder defekt sein, so entsorgen Sie ihn ordnungsgemäß.

Beim Zünden und während des Gebrauchs den Gasbrenner von Körper und Kleidung fernhalten.

Entzünden Sie damit niemals flüssige oder gasartige Brennstoffe (z. B. Benzin, Spiritus, usw.).

Halten Sie den Gasbrenner immer so, dass der Flammenaustritt von Ihnen weg zeigt.

Zünden Sie die Flamme immer nur für ca. 90 – 120 Minuten, da sich ansonsten das Gehäuse des Gasbrenners zu stark erhitzen kann (Verbrennungsgefahr!).

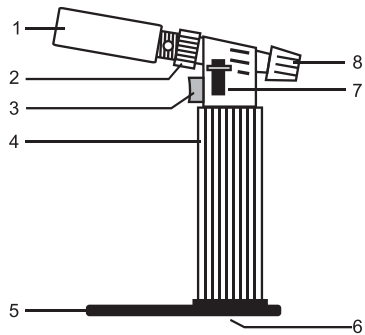
Gasbrenner dürfen nicht in Bereichen betrieben, befüllt und gelagert werden, wo explosive, leicht entzündliche Materialien, brennbare Gase, Dämpfe, Stäube bzw. brennbare Flüssigkeiten (Lösungsmittel, Alkohole, Benzine usw.) vorhanden sind oder vorhanden sein können. Es besteht Explosions- bzw. Brandgefahr!

Schützen Sie den Gasbrenner vor Verunreinigungen und Feuchtigkeit.

Fassen Sie während und nach dem Betrieb niemals die Brennerdüse an. Verbrennungsgefahr!

Einzelteilbezeichnung

- 1 Brennerdüse
- 2 Luftmengenregler
- 3 Piezo-Zündung
- 4 Griff mit integriertem Gastank
- 5 Abnehmbarer Standfuß
- 6 Füllventil
- 7 Sicherheitsverriegelung
- 8 Gasmengenregler



Inbetriebnahme

Der Heißgasbrenner wird aus Sicherheitsgründen unbefüllt geliefert. Zur ersten Inbetriebnahme müssen Sie den Tank des Gasbrenners mit handelsüblichem Feuerzeuggas befüllen.

Befüllen des Gastanks



Der Gasbrenner darf nur mit Feuerzeugbutangas (ISO-Butangas) befüllt und betrieben werden. Befüllen Sie den Gastank nur in gut belüfteter Umgebung und vermeiden Sie dabei offene Flammen. (Explosionsgefahr!) Der Gasbrenner darf nur im abgekühlten Zustand befüllt werden.

Zum Befüllen gehen Sie wie folgt vor:

- Drehen Sie den Gasmengenregler (8) im Uhrzeigersinn zu (die Brennerdüse zeigt von Ihnen weg).
- Drehen Sie den Heißgasbrenner auf den "Kopf", so dass das Füllventil (6) nach oben zeigt.
- Setzen Sie die ISO-Butangasflasche (wenn nötig mittels eines geeigneten Adapters) auf das Füllventil (6). Drücken Sie nun die ISO-Butangasflasche vertikal nach unten. Das Gas strömt nun in den Gastank des Gasbrenners. Der Füllvorgang dauert ca. 10 s.



Unterbrechen Sie den Vorgang sofort, wenn Gas beim Befüllen austritt. Es können explosionsfähige Gas-Luft-Gemische entstehen. Achten Sie darauf, dass der Raum ausgiebig gelüftet wurde, bevor Sie den Gasbrenner oder andere Zündquellen zünden.

- Warten Sie nach dem Befüllen einige Minuten, bevor Sie den Gasbrenner in Betrieb nehmen, damit sich die Gasfüllung stabilisieren kann.

Bedienung

Nach dem Befüllen des Gastanks ist der Heißgasbrenner betriebsbereit.



Halten Sie den Gasbrenner stets mit der Brennerdüse vom Körper weg. Richten Sie den Brenner niemals gegen Menschen oder Tiere.

Zum Zünden des Gasbrenners gehen Sie wie folgt vor:

- Schieben Sie die seitliche Sicherheitsverriegelung (7) nach oben. Diese entriegelt den Zündmechanismus.
- Drehen Sie den Gasmengenregler (8) mit ca. 5 Umdrehungen entgegen dem Uhrzeigersinn auf. Die Gasströmung an der Brennerdüse wird hörbar.
- Drücken Sie die Piezo-Zündung (3). Es ist unter Umständen erforderlich, den Zündknopf (3) mehrmals zu betätigen, bis eine Zündung stattfindet.
- Die Flammenform kann nun mittels des Luftmengenreglers (2) und des Gasmengenreglers (8) stufenlos verändert werden.
- Zum Ausschalten drehen Sie den Gasmengenregler (8) im Uhrzeigersinn, bis das Ventil geschlossen ist (spürbares Drehende). Die Flamme erlischt.
- Schieben Sie die Sicherheitsverriegelung (7) nach unten. Die Piezo-Zündung ist blockiert.



Lassen Sie den Heißgasbrenner immer erst abkühlen, bevor Sie ihn lagern. Brandgefahr!

Entsorgung

Ist der Heißgasbrenner am Ende seiner Lebensdauer, so muss er nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden.

Technische Daten

Flammentemperatur.....	max. 1500°C
Dauerbetrieb	max. 2 Std.
Gas	ISO-Butangas (Feuerzeuggas)
Tankinhalt	28 ml
Arbeits- und Lagerungstemperatur	-10°C bis +40°C
Abmessungen (LxBxH) ca.	120 x 70 x 180 (mm)
Gewicht ca.	420g

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau.
Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.
© Copyright 2008 by Conrad Electronic SE. Printed in Germany.



TOOLCRAFT

GB OPERATING INSTRUCTIONS

Hot-gas burner HT-911

Item-No. 58 84 28

Version 05/08

Intended use

The hot-gas burner produces an adjustable flame and flicker-free jet-flame at a temperature of up to 1500°C. An igniting mechanism is built into it.

The flow (amount) of gas and the amount of air in the gas mixture can be adjusted on the hot-gas burner, making it usable in all situations.

The gas burner is used for soldering and hard-soldering. Furthermore, it can be used to heat both flammable and nonflammable materials.

The hot-gas burner may only be filled and operated using lighter gas (ISO butane gas).

Contact with water must be avoided at all times. Use other than that described above will lead to damage to the product and will expose you to additional risks, such as fire, etc.

No part of the product may be modified or altered!

The safety instructions should be observed without fail!

Safety and Hazard Notices



The guarantee will lapse if damage is incurred as a result of non-compliance with the operating instructions. We shall not be held liable for any consequential damage or loss.

For safety reasons, any unauthorised alteration and/or modification of the product is not permitted.

Do not leave packaging material lying around. This could become a dangerous toy in the hands of children.

Keep gas burners and lighter gas containers out of reach of children. Keep such products in a place inaccessible to children.

Gas burners contain butane gas. They therefore have to be kept away from sources of heat and sunlight (>40°C).

Always fill gas burners in a well-ventilated environment with commercially available lighter gas only. Avoid open flames when doing so (danger of explosion).

When filling, observe the safety and operating instructions of the lighter gas manufacturer.

Gas burners may only be filled when cooled off.

Stop the filling process immediately if gas escapes. Gas-air mixtures could arise that are liable to explode. Make sure that the room has been well ventilated before you ignite gas burners or other sources of ignition.

Do not remove or open the filling valves to allow gas to escape.

The housing of gas burners may not be opened, damaged or held in fire or open flames. Danger of explosion.

Never expose the gas burner to mechanical stress. The gas tank could start to leak (danger of fire or explosion).

Do not attempt to repair the gas burner. If the gas burner becomes damaged or defective, dispose of it correctly.

When igniting and using the gas burner, keep it away from the body and clothing.

Never use it to light liquid or gaseous fuels (e.g. petrol, spirit).

Always hold the gas burner in such a manner that the flame points away from you.

Ignite the flame only for approx. 90 - 120 minutes. Otherwise, the housing of the gas burner could heat up too much (danger of burns).

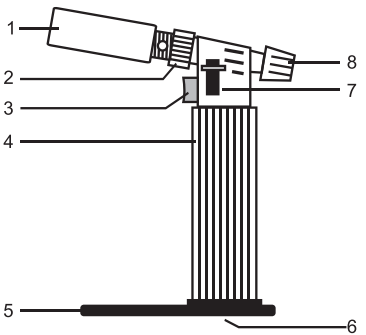
Gas burners may not be operated, filled or stored in areas where explosive, easily flammable materials, combustible gases, vapours, dust, or inflammable liquids (solvents, alcohol, benzene etc.) are located or could be located. Danger of explosion or fire.

Protect the gas burner from impurities and moisture.

Never touch the burner head during or after operation. Danger of burns.

Description of individual parts

- 1 Burner head
- 2 Air-flow controller
- 3 Piezo ignition
- 4 Handle with integrated gas tank
- 5 Removable base
- 6 Fill valve
- 7 Safety lock
- 8 Gas flow controller



Initial operation

The hot-gas burner is delivered unfilled for safety reasons. To operate for the first time, you must fill up the tank of the gas burner with commercially available lighter gas.

Filling the gas tank



The gas burner may only be filled and operated using lighter gas (ISO butane gas). Fill the gas tank only in a well-ventilated environment, and avoid open fire. (Danger of explosion.) Gas burners may only be filled when cooled off.

Proceed as follows for filling:

- Turn the gas-flow controller (8) clockwise (the burner head points away from you).
- Turn the hot-gas burner on its head so that the fill valve (6) points upwards.
- Place the ISO butane gas container on the fill valve (6), using a suitable adapter if necessary. Now press the ISO butane gas container vertically downwards. The gas now flows into the gas tank of the gas burner. The filling process takes about 10 seconds.



Stop the filling process immediately if gas escapes. Gas-air mixtures could arise that are liable to explode. Make sure that the room has been well ventilated before you ignite gas burners or other sources of ignition.

- After filling, wait for a few minutes before operating the gas burner to give the gas time to stabilize.

Operation

The hot-gas burner is ready for operation after the gas tank has been filled.



Always hold the gas burner with the burner head pointed away from your body. Never direct the burner at persons or animals.

Proceed as follows to ignite the gas burner:

- Slide the lateral safety lock (7) upwards. This unlocks the ignition mechanism.
- Turn the gas-flow controller (8) counterclockwise approx. 5 full rotations. You can now hear the gas flowing at the burner head.
- Press the piezo ignition (3). It may be necessary to press the ignition head (3) a few times for ignition to take place.
- The shape of the flame can now be changed continuously using the air-flow controller (2) and the gas-flow controller (8).
- To switch the hot-gas burner off, turn the gas-flow controller (8) clockwise until the valve is closed (you can feel this at the end). The flame then goes out.
- Slide the lateral safety lock (7) downwards. Piezo ignition is now locked.



Always allow the hot-gas burner to cool off before storing it. Danger of fire.

Disposal

When the hot-gas burner has become unusable, it must be disposed of in accordance with the relevant statutory regulations.

Technical data

Flame temperature.....	max. 1,500°C
Continuous operation.....	max. 2 hours
Gas	ISO butane gas (lighter gas)
Tank capacity.....	28 ml
Working and storage temperature	-10°C to +40°C
Dimensions (LxWxH) approx.	120 x 70 x 180 (mm)
Weight approx.:	420g

These operating instructions are published by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Germany.
The operating instructions reflect the current technical specifications at time of print. We reserve the right to change the technical or physical specifications.
© Copyright 2008 by Conrad Electronic SE. Printed in Germany.

