



TOOLCRAFT



## Ⓧ Bedienungsanleitung

# Heißgasbrenner DJ209

Best.-Nr. 1546849

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zum Anbrennen von Objekten im Hobbybereich und kann auch zum Flambieren von Lebensmitteln verwendet werden. Der Heißgasbrenner kann außerdem zum Anzünden von Starterholz, z.B. für Kamine, verwendet werden. Die Flammenfarbe und Flammengröße ist am Brenner einstellbar. Der Heißgasbrenner wird mit Butangas (Feuerzeuggas) befüllt.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Brandverletzungen, Feuer etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind, Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## Lieferumfang

- Heißgasbrenner
- Bedienungsanleitung



## Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

## Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

## Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

### a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Das Gehäuse des Heißgasbrenners darf nicht geöffnet oder beschädigt werden. Es darf auch nicht in Feuer oder offene Flammen gehalten oder geworfen werden! Explosionsgefahr!
- Sollte das Produkt beschädigt oder defekt sein, so entsorgen Sie es ordnungsgemäß. Falls noch Gas enthalten ist und dieses austritt, so ist das Produkt ggf. für längere Zeit an einem geeigneten Ort im Freien zu lagern, so dass das Gas entweichen kann. Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung, halten Sie Abstand zu jeglichen offenen Feuern oder Zündquellen, Brand- und Explosionsgefahr! Halten Sie Abstand zu brennbaren Materialien, Brandgefahr!
- Setzen Sie den Heißgasbrenner keinen mechanischen Beanspruchungen aus. Der Gastank könnte ansonsten undicht werden, Brand- und Explosionsgefahr!

- Der Heißgasbrenner darf niemals 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 das Produkt vor Verunreinigungen und Feuchtigkeit. Dies führt zu Beschädigungen des Produkts bzw. Korrosion.
- Transportieren Sie das Produkt nur dann, wenn es vollständig abgekühlt ist, Verbrennungs- bzw. Brandgefahr! Gleiches gilt für eine Aufbewahrung des Produkts.
- Ein Transport oder eine Aufbewahrung des gefüllten Heißgasbrenners ist nur in aufrechter Position zulässig (Standfuß unten, Düse/Mengenregler oben).
- Bei Einsatz in gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften zu beachten.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben des Produkts durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

### b) Befüllung

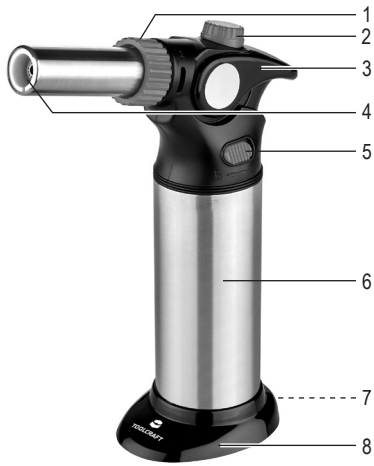
- Der Heißgasbrenner darf nur in vollständig abgekühltem Zustand befüllt werden; andernfalls besteht Explosionsgefahr!
- Ein beschädigter Heißgasbrenner darf nicht mehr befüllt werden! Es besteht Brand und Explosionsgefahr!
- Befüllen Sie den Heißgasbrenner ausschließlich mit handelsüblichem Butangas (Feuerzeuggas) und nur in gut belüfteter Umgebung. Vermeiden Sie dabei offene Flammen (Explosionsgefahr!).
- Beachten Sie beim Befüllen die Sicherheits- und Bedienhinweise des Herstellers der zur Befüllung verwendeten Gas-Kartusche.
- 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 den Heißgasbrenner oder andere Zündquellen zünden.
- Der Heißgasbrenner enthält nach der Befüllung hochentzündliches und unter Druck stehendes Gas. Er muss daher von Wärmequellen, Hitzeeinwirkung (> +40 °C) oder direktem Sonnenlicht ferngehalten werden, es besteht andernfalls Explosionsgefahr!
- Entfernen oder öffnen Sie Befüllventile nicht, um Gas ausströmen zu lassen. Brand- und Explosionsgefahr!

### c) Betrieb

- Halten Sie den Heißgasbrenner immer ausschließlich am Griffstück fest. Halten Sie ihn immer so, dass die Flammenaustrittsöffnung von Ihnen weg zeigt. Halten Sie ihn immer so, dass das Griffstück nach unten zeigt.
- Beim Zünden und während des Gebrauchs ist der Heißgasbrenner von Körper und Kleidung fernzuhalten.
- Fassen Sie niemals in die offene Flamme! Fassen Sie niemals die heißen Metallteile am Heißgasbrenner an! Schwere Verbrennungen sind die Folge!
- Lassen Sie den Heißgasbrenner bei Betrieb niemals unbeaufsichtigt. Es besteht Brandgefahr!
- Richten Sie die Flamme niemals auf Menschen oder Tiere.
- Beachten Sie, dass die Flamme abhängig von der Umgebungsbeleuchtung möglicherweise nur schlecht oder gar nicht sichtbar ist. Auch bei kleiner Flamme ist in deren Umkreis eine sehr hohe Hitze vorhanden. Materialien können Feuer fangen und es besteht Verbrennungsgefahr.
- Stellen Sie den Heißgasbrenner während Arbeitspausen bzw. zum Abkühlen auf dem Standfuß ab. Stellen Sie den Heißgasbrenner dann auf eine stabile, ebene Oberfläche; achten Sie dabei darauf, dass er nicht umkippen oder herunterfallen kann, Brandgefahr!
- Lassen Sie die Flamme nicht länger als 10 Minuten ohne Unterbrechung brennen.
- Entzünden Sie mit dem Heißgasbrenner niemals flüssige oder gasartige Brennstoffe (z.B. Benzin, Spiritus, usw.), Explosionsgefahr!
- Abhängig von der Tätigkeit, die Sie mit dem Heißgasbrenner ausüben, ist eine geeignete Schutzausrüstung und das Beachten von zusätzlichen Sicherheitsvorschriften erforderlich.
- Beim Erhitzen von vielen Materialien entstehen gesundheitsschädliche oder gar giftige Dämpfe. Verwenden Sie ggf. eine geeignete Absauganlage oder lüften Sie entsprechend.
- Versuchen Sie niemals, den Heißgasbrenner mit Wasser oder gar anderen Flüssigkeiten abzukühlen, dadurch wird er beschädigt.

## Bedienelemente

- 1 Luftzufuhrregler
- 2 Flammenregler
- 3 Drucktaste für Zündfunktion
- 4 Flammendüse
- 5 Feststellschalter für Dauerbetrieb
- 6 Griffstück
- 7 Nachfüllventil, unterhalb (nicht sichtbar)
- 8 Standfuß



## Inbetriebnahme

### a) Befüllen von Butangas



Halten Sie während des Nachfüllens den Heißgasbrenner von Feuer und anderen Hitzequellen fern. Der Heißgasbrenner darf nur in vollständig abgekühltem Zustand befüllt werden!

Achten Sie darauf, dass der Raum ausreichend belüftet ist.

Zünden Sie den Heißgasbrenner nicht unmittelbar nach dem Befüllen. Butangas ist schwerer als Luft und verbleibt für einige Zeit am Boden.

Betätigen Sie während des Nachfüllens niemals die Drucktaste für die Zündfunktion.

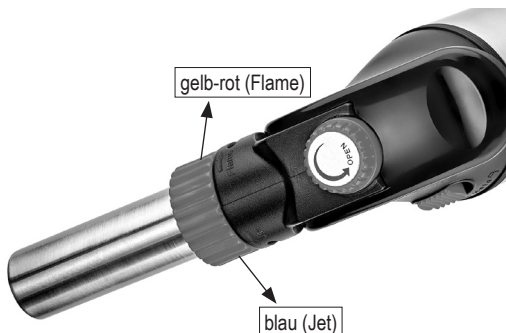
- Zum Befüllen des Heißgasbrenners benötigen Sie Butangas, wie es z. B. für Feuerzeuge verwendet wird. Schütteln Sie die Gasdose einige Male bevor Sie die Füllnadel ansetzen.
- Halten Sie den Heißgasbrenner am Griffstück (6) über Kopf fest. Setzen Sie die Füllnadel der Butangasdose in die Ventilöffnung des Nachfüllventils (7), um die Befüllung zu starten.
- Die Füllmenge Butangas beträgt 10 - 12 ml. Stoppen Sie mit dem Nachfüllen, sobald das Gas überläuft.



- Wischen Sie übergelaufenes Gas mit einem sauberen Lappen ab. Warten Sie ca. 2-3 Minuten bevor Sie die Flamme zünden.

### b) Anwendung

- Vor dem Zünden muss sich der Luftzufuhrregler (1) zwischen Markierung „Jet“ und mittlerer Position befinden. Auf Position „Flame“ zündet die Flamme nicht.
- Drücken Sie die Drucktaste (3) nach unten, um die Flamme zu zünden. Lassen Sie die Drucktaste los, bewegt sie sich automatisch in die Ausgangsposition nach oben und die Flamme erlischt. Es kann bis zu 2-3 Sekunden dauern, bis die Flamme erlischt, da sich noch eine geringe Restmenge Gas in der Flammendüse (4) befinden kann.
- Halten Sie die Drucktaste gedrückt und schieben Sie den Feststellschalter (5) nach hinten auf die Schlossposition, um den Heißgasbrenner auf Dauerbetrieb zu schalten. Schieben Sie den Feststellschalter wieder zurück, um die Feststellung aufzuheben. Die Drucktaste löst sich selbsttätig, sobald sie losgelassen wird. Die Flamme erlischt nach kurzer Zeit.
- Stellen Sie die Flammenlänge mit dem Flammenregler (2) ein. Drehen Sie den Regler in Pfeilrichtung nach „OPEN“ (offen), um die Flammenlänge zu vergrößern und entgegen der Pfeilrichtung, um die Flamme zu verkleinern. Sobald die Flamme unter einer Länge von ca. 10 mm abfällt, erlischt sie.



- Sie können die Flammenfarbe mit dem Luftzufuhrregler (1) einstellen. Die Flammenfarbe kann von blau (siehe Markierung Pfeilrichtung „Jet“) auf natürliches gelb-rot (Pfeilrichtung „Flame“) eingestellt werden. Drehen Sie den Luftzufuhrregler in die gewünschte Richtung.
- Beachten Sie, dass die Flamme nicht sofort nach dem Loslassen der Drucktaste erlischt, sondern erst nach ca. 2-3 Sekunden. Stellen Sie erst dann den Heißgasbrenner auf seinem Standfuß (8) ab und lassen Sie ihn ausreichend abkühlen.

## Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Fehlerursache	Lösungsvorschlag
Flamme zu klein.	Umgebungstemperatur zu kalt.	Wechseln Sie in einen wärmeren Bereich.
	Gaszylinder zu kalt.	Versuchen Sie das Griffstück mit dem Gaszylinder mit der Hand zu erwärmen oder warten Sie, bis sich der Gaszylinder erwärmt hat.
Keine Flamme, Gerät zündet nicht.	Nicht genug Gas vorhanden.	Gas nachfüllen.
	Flammendüse (4) verunreinigt.	Entfernen Sie Schmutz von der Flammendüse.
	Flammenregler (2) ist geschlossen.	Drehen Sie den Flammenregler in Pfeilrichtung „OPEN“, um die Flamme zu vergrößern.
	Drucktaste für Zündfunktion (3) kann nicht gedrückt werden.	Schieben Sie den Feststellschalter nach vorne, um die Drucktaste zu lösen.
	Luftzufuhrregler befindet sich auf Position „Flame“	Drehen Sie den Luftzufuhrregler auf „Jet“ oder mittlere Position.

## Pflege und Reinigung

- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.
- Entfernen Sie sämtliches Restgas bevor der Heißgasbrenner zum Lagern verstaut wird.

## Entsorgung



Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## Technische Daten

Flammentemperatur .....	max. ca. 1300 °C
Kapazität Gaszylinder.....	12 ml
Betriebsdauer .....	mit einer Gasfüllung max. ca. 30 min
Betriebsbedingungen.....	+10 bis +40 °C, 10 – 90 % relative Luftfeuchte
Lagerbedingungen.....	0 bis +50 °C, 20 – 70 % relative Luftfeuchte
Abmessungen (B x H x T) .....	138 x 190 x 62 mm
Gewicht.....	320 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.

\*1546849\_v2\_0917\_02\_hk\_m\_de



TOOLCRAFT



## Operating instructions

# Hot-gas burner DJ209

Item no. 1546849

### Intended use

The product is used as a hobbyist tool for scorching objects and can also be used to flambé food. The hot-gas burner can also be used to light kindling, e.g. in a fireplace. The flame colour and size can be set on the burner. The hot-gas burner is filled with butane gas (lighter gas).

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as burn injuries, fire, etc. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with statutory national and European regulations. All company and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

### Delivery content

- Hot-gas burner
- Operating Instructions



### Up-to-date operating Instructions

Download the latest operating instructions at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code on this page. Follow the instructions on the website.

### Explanation of symbols



This symbol is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



This symbol indicates special information and advice on how to use the product.

### Safety instructions



**Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

#### a) General information

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorized use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stress.
- Always handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- The housing of the hot-gas burner must not be opened or damaged. It may also not be held in fire or open flames or be thrown! Risk of explosion!
- If the product should become damaged or defective, dispose of it correctly. If gas is still contained and is leaking out, the product may have to be kept in an appropriate outside location for a while, so that the gas can escape. Ensure there is adequate ventilation; keep a safe distance from all naked flames or ignition sources (risk of fire and explosion!). Keep a safe distance from flammable objects, risk of fire!
- Never expose the hot-gas burner to mechanical stress. The gas tank could start to leak (danger of fire and explosion!).

- The hot-gas burner must not be operated, filled or stored in areas where explosive, easily flammable materials, combustible gases, vapours, dust, or inflammable liquids (solvents, alcohol, petrol, etc.) are stored or could be stored. There is the risk of explosion or fire!
- Protect the product from dirt and damp. This may damage the product or cause corrosion.
- Only move the product when it has completely cooled down; there is a risk of burns or of fire! The same applies to the storage of the product.
- The hot-gas burner may be transported or stored only in an upright position (foot down, nozzle/volume control up).
- For use in commercial institutions, the accident prevention regulations of the employer's liability insurance company are to be observed.
- In schools, educational facilities, hobby and DIY workshops, the product must be operated under the supervision of qualified personnel.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product.
- Maintenance, modifications and repairs must be done by a technician or an authorized repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

#### b) Filling

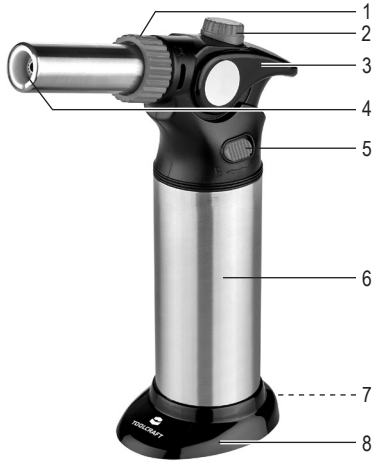
- The hot-gas burner must only be filled after it has cooled down completely; otherwise, there is a risk of explosion!
- If the hot-gas burner is damaged, it must not be refilled! This can result in a fire or explosion!
- Fill your hot-gas burner only with commercially available butane gas (lighter gas) and only in a well-ventilated environment. Avoid open flames (explosion hazard!).
- Observe the safety and operating instructions of the gas cartridge manufacturer, when refilling the product.
- Stop the filling process immediately if gas escapes. A gas-air mixture could arise which could explode. Make sure that the room has been well ventilated before you ignite hot-gas burners or other sources of ignition.
- After filling, the hot-gas burner contains highly flammable gas that is under pressure. Therefore, it must be kept away from sources of heat, high temperatures (> +40 °C) or direct sunlight; otherwise, there is a risk of explosion!
- Do not remove or open the filling valves to allow gas to escape. Risk of fire and explosion!

#### c) Operation

- Only hold the hot-gas burner by the grip. Always hold it so the flame points away from you. Always hold it so that the grip points downward.
- When igniting and using the hot-gas burner, keep it away from your body and clothing.
- Never reach into the open flame! Never touch the hot metal parts of the hot-gas burner! This will cause serious burns!
- Never leave the hot-gas burner unattended while it is in use. This constitutes a fire hazard!
- Never point the flame directly at people or animals!
- Note that depending on the ambient lighting, the flame may be only poorly visible or not visible at all. Even a small flame emits very high heat. Materials can catch fire and there is a risk of burns.
- Place the hot-gas burner during work breaks or for it to cool off on the stand. Then place the hot-gas burner on a stable, level surface; in so doing, make sure that it cannot tip over or fall down, fire danger!
- Do not let the flame burn for more than 10 minutes without interruption.
- Never ignite liquid or gaseous fuels (e.g. benzines, spirits, etc.) with the hot-gas burner, risk of explosion!
- Depending on the activity for which you use the hot-gas burner, suitable protective equipment and observation of additional safety precautions are necessary.
- Many materials give off biohazardous or even toxic vapours when heated. If necessary, use a suitable venting system or ventilate sufficiently.
- Never try to cool the hot-gas burner with water or any other liquids; doing so will damage it.

## Control elements

- 1 Air flow regulator
- 2 Flame regulator
- 3 Push button for ignition
- 4 Flame nozzle
- 5 Fixing switch for continuous operation
- 6 Handle
- 7 Refill valve, below (not visible)
- 8 Base



## Operation

### a) Filling butane gas



Keep the hot-gas burner away from fire and other heat sources while filling it. Only fill the hot-gas burner after it has cooled down completely!

Make sure that the room is properly vented.

Do not ignite the hot-gas burner immediately after filling. Butane gas is heavier than air and will remain on the ground for some time.

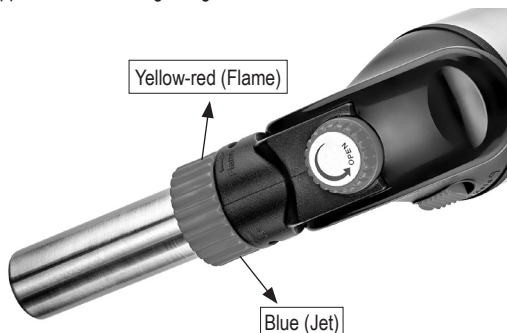
Never press the ignite button while filling the burner.

- Butane gas (lighter gas) is required to refill the hot-gas burner. Shake the gas can a few times before inserting the refill needle.
- Hold the hot-gas burner upside down by the handle (6). Insert the needle on the butane gas can into the refill valve's opening (7) to start filling the cylinder.
- The cylinder holds between 10 - 12 ml of butane gas. Stop refilling as soon as the gas overflows.
- Wipe away any spillage gas with a clean cloth. Wait approximately 2-3 minutes before igniting the flame.



### b) Application

- Before igniting the flame, the air flow regulator (1) must be between the "Jet" marking and middle position. The flame will not ignite at the "Flame" position.
- Press down the push button (3) to ignite the flame. When you release the button, it jumps back automatically to its starting position and the flame goes out. It can take up to 2-3 seconds for the flame to go out as a small amount of residual gas may be left in the flame nozzle (4).
- Press and hold the push button and slide the a fixing switch (5) back to the lock position to switch the hot-gas burner to continuous operation. Slide the fixing switch back to end continuous operation. The push button releases automatically when released. The flame goes out after a short time.
- Set the flame size using the flame regulator (2). Turn the control knob toward "OPEN" to increase the flame size and away from the arrow to reduce the flame size. When the flame falls below approx. 10 mm in length, it goes out.



- You can change the flame colour using the air flow regulator (1). The flame colour may be set between blue (arrow direction "Jet") to a natural red-yellow (arrow direction "Flame"). Turn the air flow regulator in the desired direction.
- Please note that the flame will not go out immediately after releasing the push button, but only after about 2-3 seconds. Only then place the hot gas burner on its base (8) and allow it to cool down sufficiently.

## Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
Flame too small.	Ambient temperature too cold.	Go to a warmer area.
	Gas cylinder too cold.	Try warming the grip with the gas cylinder by hand or wait until the gas cylinder has warmed up.
No flame, device does not ignite.	Not enough gas.	Refill gas.
	Flame nozzle (4) soiled.	Remove dirt from the flame nozzle.
	Flame regulator (2) is closed.	Turn the flame regulator toward "OPEN" to increase the flame size.
	Push button for ignition (3) cannot be pushed.	Slide the fixing switch forward to release the push button.
	Air flow regulator is at "Flame"	Turn the air flow regulator to "Jet" or the middle position.

## Care and cleaning

- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these could damage the casing or cause the product to malfunction.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.
- Remove any residual gas before storing the hot-gas burner.

## Disposal



At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

## Technical data

Flame temperature .....	max. approx. 1300 °C
Gas cylinder capacity .....	12 ml
Operating time .....	with one gas filling max. approx. 30 min.
Operating conditions.....	+10 to +40 °C, 10 – 90 % relative humidity
Storage conditions.....	0 to +50 °C, 20 – 70 % relative humidity
Dimensions (W x H x D) .....	138 x 190 x 62 mm
Weight .....	320 g





TOOLCRAFT



## F Mode d'emploi

# Chalumeau à gaz DJ209

N° de commande 1546849

## Utilisation prévue

Le produit sert à chauffer des objets dans le domaine des loisirs et peut également être utilisé pour flamber des denrées alimentaires. Le chalumeau à gaz peut aussi être utilisé pour allumer le bois d'un feu p. ex. pour une cheminée. La couleur de la flamme et ainsi que sa taille sont réglables sur le chalumeau. Le chalumeau à gaz fonctionne avec du gaz butane (gaz pour briquets).

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, cela risque d'endommager le produit. Par ailleurs, une manipulation incorrecte peut être la source de dangers tels que blessures, incendies, etc. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne donnez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et toutes les appellations de produits indiqués sont des marques déposées par chaque propriétaire. Tous droits réservés.

## Contenu d'emballage

- Chalumeau à gaz
- Mode d'emploi



## Mode d'emploi actualisé

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions du site Web.

## Explication des symboles



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle a pour but d'attirer votre attention sur des consignes importantes du mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.



Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

## Consignes de sécurité



**Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations données dans le présent mode d'emploi pour une utilisation correcte de l'appareil, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage personnel ou matériel consécutif. En outre, la responsabilité/garantie sera alors annulée.**

### a) Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet très dangereux pour les enfants.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit:
  - présente des traces de dommages visibles,
  - ne fonctionne plus comme il devrait,
  - a été stocké pour une période prolongée dans des conditions défavorables ou bien
  - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Le corps du chalumeau à gaz ne doit jamais être ouvert ou endommagé. Le chalumeau ne doit être ni jeté ni maintenu dans un feu ou des flammes ! Risque d'explosion !
- Si le produit est endommagé ou défectueux il doit être éliminé conformément aux réglementations. S'il y a encore du gaz contenu et qu'il fuit, placer le produit pour une période prolongée dans un endroit approprié à l'extérieur pour que la totalité du gaz puisse s'échapper. Veillez à une ventilation suffisante, tenir une distance suffisante par rapport à des feux ouverts ou des sources d'inflammation, risque d'incendie et d'explosion ! Maintenez une distance par rapport aux matières inflammables, risque d'incendie !
- Ne soumettez pas le chalumeau à des contraintes mécaniques. Cela pourrait rendre le réservoir de gaz perméable, risque d'incendie et d'explosion !

- Le chalumeau ne doit jamais être utilisé, rempli ou stocké en présence réelle ou potentielle de matières explosives ou inflammables, de gaz, vapeurs, poussières ou liquides (solvants, alcools, essence, etc.) inflammables. Risque d'explosion ou d'incendie !
- Protéger le produit contre les salissures et l'humidité. Cela peut endommager le produit ou causer de la corrosion.
- Ne transportez le produit que lorsqu'il est complètement refroidi, risque d'inflammation ou d'incendie ! La même chose vaut pour la conservation du produit.
- Le transport ou le rangement du chalumeau rempli n'est autorisé que s'il est placé en position verticale (pied vers le bas, buse/bouton de réglage du débit vers le haut).
- En cas d'utilisation dans des installations industrielles, il convient d'observer les consignes de prévention des accidents édictées par les syndicats professionnels.
- Dans les écoles, centres de formation, ateliers de loisirs et de réinsertion, l'utilisation du produit doit être surveillée par du personnel formé et responsable.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le branchement de l'appareil.
- Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

## b) Remplissage

- Le chalumeau ne peut être rempli qu'une fois totalement froid ; dans le cas contraire, vous courez un risque d'explosion.
- Un chalumeau endommagé ne doit plus être utilisé. Il existe un risque d'incendie et d'explosion !
- Rechargez le chalumeau uniquement avec du gaz butane disponible dans le commerce (gaz pour briquets) et seulement dans un endroit bien aéré. Évitez toute flamme nue (danger d'explosion !)
- Pendant le remplissage, suivez les consignes de sécurité et d'utilisation du fabricant de la cartouche de gaz utilisée pour le remplissage.
- Interrompez immédiatement le remplissage en cas d'émanation de gaz. Un mélange de gaz et d'air explosif peut se former. Veillez à ce que la pièce soit bien aérée/ventilée avant d'allumer le chalumeau ou d'autres sources de flammes.
- Après remplissage, le chalumeau contient du gaz hautement inflammable et sous pression. Il doit donc être tenu hors de portée de sources de chaleur, de l'influence de la chaleur (> + 40 °C) ou des rayons directs du soleil ; ces conditions entraînent un risque d'explosion !
- N'enlevez ni ouvrez les soupapes de remplissage laissant le gaz s'échapper. Risque d'incendie et d'explosion !

## c) Mise en service

- Tenez toujours le chalumeau fermement par la poignée. Placez-le toujours de manière à ce que l'orifice de sortie soit dirigé vers vous. Placez-le toujours de manière à ce que la poignée soit dirigée vers le bas.
- A l'allumage et pendant l'utilisation, le chalumeau doit toujours être éloigné du corps et des vêtements.
- Ne passez jamais la main dans la flamme ouverte ! Ne touchez jamais les pièces métalliques chaudes du chalumeau à gaz ! Risque de brûlures graves !
- Ne laissez jamais le chalumeau sans surveillance pendant son fonctionnement. Il existe un risque d'incendie.
- Ne dirigez jamais la flamme en direction des personnes ou animaux !
- Notez qu'en fonction de la luminosité ambiante, la flamme peut être peu ou pas visible ! Même réglé sur une petite flamme, une chaleur très élevée se développe tout autour du chalumeau. Les matériaux peuvent prendre feu causant ainsi un risque de brûlure.
- Placez le chalumeau à gaz sur son pied lors des pauses que vous avez durant votre travail et pour le laisser refroidir. Placez le chalumeau sur une surface plane et stable ; assurez-vous qu'il ne puisse pas tomber ou se renverser. Vous courez un risque d'incendie !
- Ne laissez pas la flamme brûler sans interruption plus longtemps que 10 minutes.
- N'allumez jamais de combustibles liquides ou gazeux (par ex. de l'essence, alcool à brûler, etc.) avec le chalumeau à gaz car ces conditions entraînent un risque d'explosion !
- En fonction de l'utilisation faite du chalumeau, le port d'un équipement de protection approprié et le respect de consignes de sécurité supplémentaires peuvent être nécessaires.
- Lorsqu'ils sont chauffés, de nombreux matériaux émettent des vapeurs nocives voire même toxiques.. Utilisez pour cette raison une hotte aspirante appropriée ou veillez à bien aérer la pièce.
- Ne tentez jamais de refroidir le chalumeau avec de l'eau ou un autre liquide ; cela l'endommagerait.

## Éléments de fonctionnement



## Mise en service

### a) Remplissage avec du gaz butane



Maintenez le chalumeau à gaz hors de portée de tout feu et toute autre source de chaleur durant le remplissage. Le chalumeau ne peut être rempli qu'une fois totalement froid.

Veillez à ce que la pièce soit suffisamment aérée.

N'allumez pas le chalumeau à gaz juste après l'avoir rempli. Le gaz butane est plus lourd que l'air et reste durant un certain temps au sol.

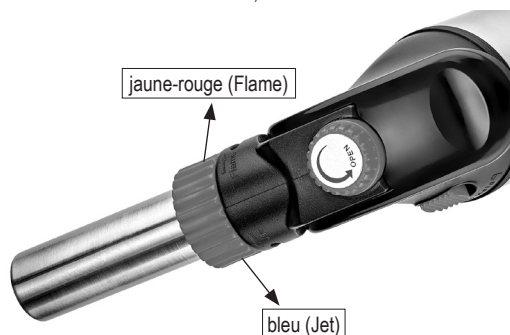
N'actionnez jamais le bouton poussoir de l'allumage durant le remplissage.

- Pour recharger en gaz le chalumeau, vous avez besoin de gaz butane, comme par ex celui utilisé pour les briquets. Agitez la recharge de gaz pendant un certain temps avant de placer l'embout sur la valve.
- Tenez le chalumeau à gaz tête en bas par la prise de préhension - poignée (6). Placez l'embout de la recharge de gaz butane sur la soupape de la valve de remplissage (7), pour commencer le remplissage.
- La quantité de gaz butane est de 10 à 12 ml. Arrêtez le remplissage, dès que le gaz déborde.
- Essayez le gaz qui a débordé avec un chiffon propre. Attendez environ 2 à 3 minutes avant d'allumer la flamme.



### b) Application

- Avant d'allumer, le régulateur d'arrivée d'air (1) doit se trouver entre le repère « Jet » et la position centrale. Sur la position « Flame », la flamme ne s'allume pas.
- Appuyez sur le bouton poussoir (3) vers le bas pour allumer la flamme. Si vous relâchez le bouton poussoir, il revient automatiquement à sa position initiale vers le haut et la flamme s'éteint. La combustion de la flamme peut durer encore jusqu'à 2 à 3 secondes, car il se peut qu'un faible résidu de gaz se trouve encore dans la buse (4).
- Maintenez le bouton poussoir et poussez le bouton de verrouillage (5) vers l'arrière sur la position de blocage pour enclencher le chalumeau à gaz sur le fonctionnement en continu. Repoussez le bouton de verrouillage pour débloquer. Le bouton poussoir se déclenche automatiquement aussitôt qu'il est libéré. Après un court laps de temps, la flamme s'éteint.
- Ajustez la longueur de la flamme avec le régulateur de flamme (2). Tournez le bouton de réglage dans le sens de la flèche vers « OPEN » (ouvert), pour augmenter la longueur de la flamme et dans le sens inverse de la direction de la flèche pour la réduire. Aussitôt que la flamme se trouve en dessous de 10 mm env., elle s'éteint.



- Vous pouvez ajuster la couleur de la flamme avec le régulateur d'arrivée d'air (1). La couleur de la flamme peut être réglée de bleu (voir le repère de la direction de la flèche « Jet ») à jaune-rouge naturel (flèche sur « Flame »). Tournez le régulateur d'arrivée d'air dans la direction souhaitée.
- Veuillez noter que la flamme ne s'éteint pas immédiatement après avoir relâché le bouton poussoir mais seulement après env. 2 à 3 secondes. Placez alors le chalumeau à gaz encore chaud sur son pied (8) et laissez-le suffisamment refroidir.

## Suppression d'erreurs

Problème	Possibilité de l'origine de l'erreur	Proposition de solution
Flamme trop petite.	Température ambiante trop froide.	Changez de place et allez dans un endroit plus chaud.
	Cylindre du gaz trop froid.	Essayez de réchauffer l'endroit de la prise (poignée) contenant le cylindre à gaz avec la main ou attendez jusqu'à ce que le cylindre à gaz se soit réchauffé de lui-même.
Pas de flamme, l'appareil ne s'allume pas.	Il n'y a pas assez de gaz.	Rechargez en gaz.
	Buse sale (4).	Éliminez la saleté de la buse.
	Le régulateur de flamme (2) est fermé.	Tournez le régulateur dans la direction de la flèche « OPEN » pour augmenter la flamme.
	Le bouton poussoir pour la fonction d'allumage (3) ne peut pas être enfoncé.	Faites glisser le bouton de verrouillage vers l'avant, afin de débloquer le bouton poussoir.
	Le régulateur d'arrivée d'air se trouve sur la position « Flame ».	Tournez le régulateur d'arrivée d'air sur « Jet » ou la position centrale.

## Entretien et nettoyage

- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage abrasifs, de l'alcool ou d'autres produits chimiques pour le nettoyage : cela risquerait d'endommager le boîtier voire même de provoquer des dysfonctionnements.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon sec et non pelucheux.
- Retirez tout le gaz restant dans le chalumeau avant de le ranger.

## Élimination des déchets



En fin de vie, éliminez le produit conformément aux dispositions légales en vigueur.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

## Données techniques

Température de la flamme.....	env. 1300 °C maxi
Capacité du cylindre à gaz.....	12 ml
Durée maxi de fonctionnement.....	avec un remplissage de gaz env. 30 mn
Conditions de service.....	de +10 à +40 °C ; 10 – 90 % d'humidité relative
Conditions de stockage.....	de 0 à +50 °C, 20 – 70 % d'humidité relative
Dimensions (L x H x P).....	138 x 190 x 62 mm
Poids.....	320 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y-compris ceux de traduction. La reproduction par n'importe quelle méthode, p. ex. photocopies, microfilms, ou la capture dans des systèmes de traitement électronique des données exigent l'approbation écrite préalable de l'éditeur. La réimpression, même partielle, est interdite. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.

\*1546849\_v2\_0917\_02\_hk\_m\_fr



TOOLCRAFT



## Gebruiksaanwijzing

# Jetbrander DJ209

Bestelnr. 1546849

### Beoogd gebruik

Het product dient voor het verhitten van objecten voor hobbytoepassingen en kan ook voor het flambieren van levensmiddelen worden gebruikt. De jetbrander kan verder voor het aansteken van de starthout, bijv. voor schoorstenen, worden gebruikt. De kleur en de grootte van de vlam is op de jetbrander instelbaar. De jetbrander wordt met butaangas (aanstekergas) gevuld.

In verband met veiligheid en normering zijn aanpassingen en/of wijzigingen van dit product niet toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan welke hiervoor beschreven zijn, kan het worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan zoals bijv. brandwonden, brand, enz. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese richtlijnen. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

### Leveringsomvang

- Jetbrander
- Gebruiksaanwijzing



### Geactualiseerde gebruiksaanwijzingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-Code. Volg de aanwijzingen op de website op.

### Verklaring van de symbolen



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke tips in deze gebruiksaanwijzing die bestel opgevolgd moeten worden.



Het "pijl"-symbool ziet u waar u bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening kunt vinden.

### Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan personen of voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

#### a) Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het uit de buurt van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, onvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden is bewaard of
  - tijdens het vervoer aan hoge belastingen onderhevig is geweest.
- Behandel het product voorzichtig. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kan het product beschadigen.
- De behuizing van de jetbrander mag niet worden geopend of beschadigd worden. De jetbrander mag ook niet in vuur of vlammen worden gehouden of daarin worden geworpen! Ontploffingsgevaar!
- Als het product beschadigd of kapot is, verwijder het dan volgens voorschriften. Mocht er nog gas in zitten en dit komt vrij, sla het product dan eventueel voor langere tijd op een geschikte plek buitenshuis op, zodat het gas kan ontsnappen. Let op voldoende ventilatie, houd afstand ten opzichte van open vuren of ontstekers, brand- en explosiegevaar! Zorg voor voldoende afstand ten opzichte van brandbaar materiaal, brandgevaar!
- Stel jetbranders niet bloot aan mechanische belastingen. De gastank kan anders lek raken; brand- en explosiegevaar!

- Gebruik, vul en bewaar de jetbrander nooit in ruimtes, waar explosieve, licht ontvlambare materialen, brandbare gassen, dampen, stof of brandbare vloeistoffen (oplosmiddelen, alcohol, benzine, enz.) aanwezig zijn of aanwezig kunnen zijn. Er bestaat explosie- resp. brandgevaar!
- Bescherm het product tegen vuil en vocht. Dit leidt tot beschadigingen van het product resp. corrosie.
- Het product uitsluitend transporteren indien het volledig is afgekoeld, verbranding- resp. brandgevaar! Hetzelfde geldt voor opslag van het product.
- Bewaar of transporteer een gevulde jetbrander alleen rechtopstaand (voet onder, sproeikop/doseerregelaar boven).
- Bij gebruik in bedrijfsomgevingen moet u de Arbo-voorschriften ter voorkoming van ongevallen naleven.
- In scholen en opleidingsinstellingen, hobby- en doe-het-zelf-werkplaatsen moet werken met dit product gebeuren onder toezicht van daartoe opgeleid personeel.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere technisch specialisten.

#### b) Vullen

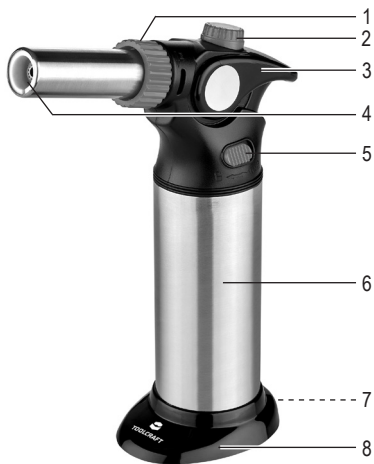
- De jetbrander uitsluitend in volledig afgekoelde toestand vullen; anders bestaat explosiegevaar!
- Een beschadigde jetbrander niet meer vullen! Er bestaat brand- en explosiegevaar!
- Vul de jetbrander uitsluitend met in de handel gebruikelijk butaangas (aanstekergas) en doe dit alleen in een goed geventileerde omgeving. Voorkom hierbij open vuur (explosiegevaar!).
- Neem bij het vullen de veiligheids- en bedieningsaanwijzingen van de fabrikant van het voor het vullen gebruikte gaspatroon in acht.
- Onderbreek het vullen direct als gas ontsnapt. Er kunnen explosieve gas/luchtmengsels ontstaan. Zorg dat de ruimte voldoende is geventileerd voordat u de jetbrander of andere ontstekers aansteekt.
- De jetbrander bevat na het vullen zeer licht ontvlambaar en onder druk staand gas. Houd de jetbrander daarom uit de buurt van warmtebronnen en inwerking van warmte (> +40 °C) en direct zonlicht omdat er anders explosiegevaar bestaat!
- Verwijder of open de vulventielen niet om er gas te laten uitstromen. Brand- en explosiegevaar!

#### c) Gebruik

- Houd de jetbrander altijd uitsluitend aan de handgreep vast. Houd het altijd zo vast, dat de vlamuitredopening van u af wijst. Houd het altijd zo vast, dat de handgreep naar anderen is gericht.
- Houd de jetbrander bij het aansteken en tijdens gebruik op afstand van uw lichaam en kleding.
- Nooit in de vlam grijpen! Nooit de hete metalen delen van de jetbrander aanraken! Dit kan tot zware verbrandingen leiden!
- Laat de jetbrander tijdens de werking nooit zonder toezicht. Er bestaat brandgevaar!
- Richt de vlam nooit op mensen of dieren!
- Realiseer uzelf dat de vlam afhankelijk van de omgevingsverlichting mogelijk slecht of helemaal niet zichtbaar is. Ook bij kleine vlam is de omgeving ervan zeer hoge heat. Materialen kunnen hitte vangen en vastleggen en er bestaat verbrandingsgevaar.
- Plaats de jetbrander tijdens werkpauzes resp. voor het afkoelen op de daarvoor bestemde standvoet. Plaats de jetbrander vervolgens op een stabiel, vlak oppervlak: let er daarbij op, dat hij niet kan omvallen of naar beneden kan vallen, brandgevaar!
- Laat de vlam niet langer dan 10 minuten zonder onderbreking branden.
- Steek met de jetbrander nooit vloeibare of gasachtige brandstoffen (zoals benzine en spiritus) aan, explosiegevaar!
- Afhankelijk van de activiteit, die u met de jetbrander uitvoert, is een beschermende uitrusting en het naleven van extra voorzorgsmaatregelen noodzakelijk.
- Bij het verwarmen van veel materialen ontstaan voor de gezondheid schadelijke of zelfs giftige dampen. Gebruik eventueel een geschikte afzuiginstallatie of ventileer voldoende.
- Probeer nooit, de jetbrander met water of volledig andere vloeistoffen af te koelen, daardoor raakt het beschadigd.

## Bedieningselementen

- 1 Luchttoevoerregelaar
- 2 Vlamregelaar
- 3 Druktoets voor aansteekfunctie
- 4 Vlammondstuk
- 5 Vergrendelingsschakelaar voor continu gebruik
- 6 Greep
- 7 Vulventiel, onderop (niet zichtbaar)
- 8 Standvoet



## Ingebruikname

### a) Vullen met butaangas



Houd tijdens het vullen de jetbrander uit de buurt van vuur en andere warmtebronnen. De jetbrander uitsluitend in volledig afgekoelde toestand vullen.

Zorg dat de ruimte voldoende is geventileerd.

Steek de jetbrander niet onmiddellijk na het vullen aan. Butaangas is zwaarder dan lucht en blijft gedurende enige tijd onderin een ruimte aanwezig.

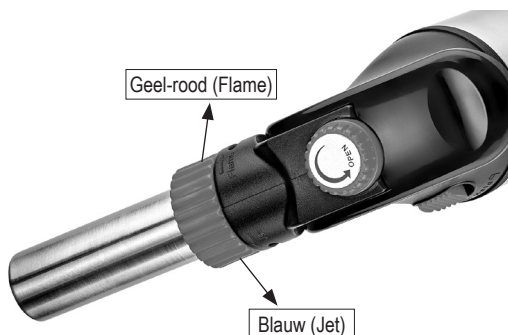
Druk tijdens het vullen nooit op de drukknop van het ontstekingsmechanisme.

- Voor het vullen van de jetbrander hebt u butaangas nodig zoals dat gebruikt wordt voor bijv. voor aanstekers. Schud de gascontainer een paar maal voordat u de vulnaald erop zet.
- Houd de jetbrander vast aan de greep (6) ondersteboven vast. Plaats de vulnaald de butaangascontainer in de ventielopening van het vulventiel (7) om met vullen te beginnen.
- De hoeveelheid butaangas bedraagt 10 - 12 ml. Stop met het vullen zodra het gas overstroomt.
- Verwijder over de rand gelopen gas met een schone doek. Wacht ca. 2-3 minuten voordat u de vlam aansteekt.



### b) Toepassing

- Voor het aansteken moet de regelaar van de luchttoevoer (1) zich tussen de markering "Jet" en de middelste stand bevinden. Staat de regelaar op "Flame", dan kunt u de vlam niet ontsteken.
- Duw de drukknop (3) naar beneden om de vlam te ontsteken. Als u de drukknop loslaat, beweegt deze zich automatisch terug naar boven naar de beginstand en dooft de vlam. Het kan tot 2-3 seconden duren tot de vlam dooft, omdat er zich nog een kleine hoeveelheid gas in de vlammondstuk (4) kan bevinden.
- Houd de drukknop ingedrukt en schuif de vergrendelingsschakelaar (5) naar achteren in de vergrendelingsstand om de jetbrander op continu te zetten. Schuif de vergrendelingsschakelaar weer terug om de vergrendeling af te breken. Wordt de drukknop losgelaten, dan gebeurt dat vanzelf. Na korte tijd dooft de vlam.
- Stel de lengte van de vlam in met de vlamregelaar (2). Draai de regelaar in de richting van de pijl naar "OPEN" om de lengte van de vlam te vergroten en tegen de richting van de pijl in om de lengte van de vlam te verkleinen. Zodra de lengte ervan minder wordt dan ongeveer 10 mm, dooft de vlam.



- U kunt de kleur van de vlam instellen met de luchttoevoerregelaar (1). De kleur van de vlam kan van blauw (in pijlrichting "Jet") tot natuurlijk geel-rood (in richting "Flame") worden ingesteld. Draai de luchttoevoerregelaar in de gewenste richting.
- Houd er rekening mee dat de vlam niet direct na het loslaten van de drukknop dooft, maar dat dit pas na ca. 2-3 seconden gebeurt. Zet de jetbrander pas dan op zijn standaard (8) en laat hem voldoende afkoelen.

## Verhelpen van storingen

Probleem	Mogelijke oorzaak het probleem	Mogelijke oplossing
Vlam te klein.	Omgevingstemperatuur te laag.	Naar een warmere omgeving gaan.
	Gas Cilinder te koud.	Probeer de greep met de gascilinder met de hand te verwarmen of wacht tot de gascilinder vanzelf opgewarmd is.
Geen vlam, apparaat ontsteekt niet.	Niet genoeg gas aanwezig.	Gas bijvullen.
	Vlammondstuk (4) vervuild.	Maak het vlammondstuk schoon.
	Vlamregelaar (2) is gesloten.	Draai de vlamregelaar in de richting van de pijl "OPEN" om de vlam te vergroten.
	Knop voor de aansteekfunctie (3) kan niet worden ingedrukt.	Schuif de vergrendelingsschakelaar naar voren om de druktoets te ontgrendelen.
	Luchttoevoerregelaar staat in de stand "Flame"	Zet de luchttoevoerregelaar op "Jet" of in middelste stand.

## Reiniging en onderhoud

- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten, omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Gebruik voor de reiniging van het product een droog, pluisvrij doekje.
- Verwijder al het restgas voordat de jetbrander kan worden opgeborgen.

## Verwijdering



Voer het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen af.

Zo voldoet u aan de wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

## Technische gegevens

Vlamtemperatuur.....	max. ca. 1300 °C
Capaciteit gascilinder .....	12 ml
Bedrijfsduur .....	met één gasvulling max. ca. 30 min.
Bedrijfscondities .....	+10 tot +40 °C; 10 – 90 % rel. luchtvochtigheid
Opslagcondities .....	0 tot +50 °C; 20 – 70 % rel. luchtvochtigheid
Afmetingen (B x H x D).....	138 x 190 x 62 mm
Gewicht.....	320 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Voor reproducties van welke aard dan ook, bijv. fotokopie, microverfilming of registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, is de schriftelijke toestemming van de uitgever vereist. Reproductie, ook gedeeltelijke, is niet toegestaan. De publicatie is een weergave van de technische stand bij het ter perse gaan.

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.

\*1546849\_v2\_0917\_02\_hk\_m\_nl