



TOOLCRAFT



## ⓓ Bedienungsanleitung

# 3 in 1 Heißdrahtschneider

Best.-Nr. 2228385

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist zum Heißschneiden und zur weiteren Heißbearbeitung, wie zum z. B. Gravieren, von Styropor® bestimmt. Die bei der Materialbearbeitung entstehenden Dämpfe müssen bei Arbeiten in geschlossenen Räumen mit einer Absaugvorrichtung entfernt werden. PVC und PVC-beschichtete Materialien dürfen wegen der beim Schneiden entstehenden gesundheitsschädlichen Dämpfe nicht bearbeitet werden. Heiztemperaturen können bis max. ca. 300 Grad Celsius erreichen.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüsse, Brände oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## Lieferumfang

- Griff
- Schneidedraht-Aufsatz
- Gravur-Aufsatz
- Klinge-Aufsatz
- Standfuß
- 5 x Ersatz-Schneidedraht
- Netzteil
- 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 Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschläge.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.

## Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, 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 stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Bei allen Arbeiten, auch bei der Reinigung, ist das Tragen von Schmuck, wie Ketten, Armbändern, Ringen, o.ä. nicht erlaubt!

• Teile des Produktes werden sehr heiß. Berühren Sie keine geheizten Elemente, wie z.B. Spitzen oder den Schneidedraht-Aufsatz, während des Betriebs des Gerätes. Bei unachtsamen Umgang besteht Verbrennungsgefahr.

• Lehnen Sie das Gerät nicht an Gegenstände, solange der verwendete Aufsatz nicht völlig abgekühlt ist.

• Bei Nichtgebrauch des Gerätes ist der Stecker aus der Steckdose zu ziehen.

• Tauchen Sie keine Teile des Produktes in Wasser ein.

• Stellen Sie das Produkt in heißem Zustand im Ablageständer auf eine unbrennbare, feuerfeste Unterlage.

• Wechseln Sie die Werkzeug-Aufsätze des Produktes nur in abgekühltem Zustand.

• Die wechselbaren Aufsätze und der Schneidedraht sind scharf. Vor allem beim Wechsel der Arbeitsspitzen kann dies zu Verletzungen führen. Behandeln Sie diese Teile mit Vorsicht.

• Arbeiten Sie immer an einen Arbeitsplatz mit einer hitzebeständigen Unterlage.

• Halten Sie Ordnung am Arbeitsplatz. Lassen Sie keine leicht entzündlichen und brennbaren Materialien während der Arbeit herumliegen.

• Das Produkt ist nur zum häuslichen und nicht den industriellen Gebrauch bestimmt.

• Das Netzteil ist in Schutzklasse II aufgebaut. Als Spannungsquelle darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose

• (230 V/AC, 50 Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.

• Der Heißdrahtschneider ist in Schutzklasse III aufgebaut. Es besitzt keinen Anschluss für eine Schutzisolierung und darf nicht mit dem Schutzleiter verbunden werden.

• Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrische Geräte aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände neben das Gerät. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Gegenstand ins Geräteinnere gelangt sein, schalten Sie in einem solchen Fall die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. Sicherungsautomat abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.

• Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstandene Kondenswasser könnte zu irreparablen Schäden am Produkt führen. Zusätzlich birgt das Steckernetzteil die Gefahr eines tödlichen elektrischen Schlags! Lassen Sie das Produkt deshalb vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme zuerst einmal die Raumtemperatur erreichen. Dies kann mehrere Stunden dauern.

• Sollte das Netzteil sichtbare Beschädigungen aufweisen, fassen Sie es unter keinen Umständen an. Andernfalls besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Schalten Sie zuerst die Netzspannung zur Netzsteckdose ab, an der das Netzteil angeschlossen ist (zugehörigen Leitungsschutzschalter abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist). Trennen Sie erst danach das Netzteil von der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Netzteil umweltgerecht und sehen Sie von einer weiteren Verwendung ab. Ersetzen Sie es anschließend durch ein baugleiches Netzteil.

• Als Spannungsquelle darf nur das beiliegende Netzteil verwendet werden.

• Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden. Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Netzteils, ob die auf dem Netzteil angegebene Spannung mit der Spannung Ihres Stromversorgungsunternehmens übereinstimmt.

• Netzteile dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.

• Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil aus der Steckdose zu ziehen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.

• Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer das Netzteil aus der Netzsteckdose.

• Verwenden Sie nur den mitgelieferten Schneidedraht. Das Netzteil kann sonst beschädigt werden.

• Stellen Sie sicher, dass bei der Einrichtung des Produkts das Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.

• Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich darin verfangen kann. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr.

• Wenden Sie sich an eine Fachkraft, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.

• Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.

• Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

## Bedienelemente und Komponenten

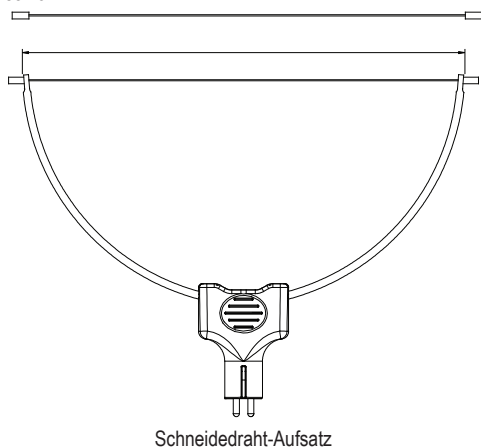


- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1 Griff (unten) mit Schneidedraht-Aufsatz (oben) | 4 Standfuß                   |
| 2 Gravur-Aufsatz                                 | 5 Ersatz-Schneidedraht (5 x) |
| 3 Klingen-Aufsatz                                | 6 Netzteil                   |

## Verwendung

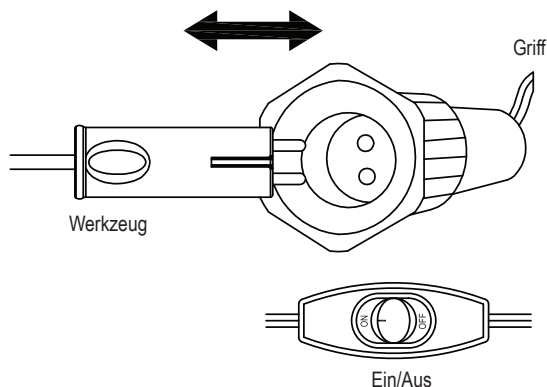
### a) Montage des Ersatz-Schneidedrahts

- Setzen Sie einen mitgelieferten Ersatz-Schneidedraht (5) zuerst auf einer Seite in den Haltehaken des Schneidedraht-Aufsatzes ein.
- Ziehen Sie vorsichtig den Ersatz-Schneidedraht straff und setzen ihn in die gegenüberliegende Seite ein. Achten Sie darauf, dass beide Endhülsen möglichst im rechten Winkel zu den Schlitzen stehen, damit der Ersatz-Schneidedraht sich nicht einfach aus der Halterung im Bügel lösen kann.
- Im Fall eines Wechsels des Ersatz-Schneidedrahts entfernen Sie zuerst alle alten Teile oder Reste des Schneidedrahts und gehen zur Montage des Ersatz-Schneidedrahts in gleicher Weise vor.



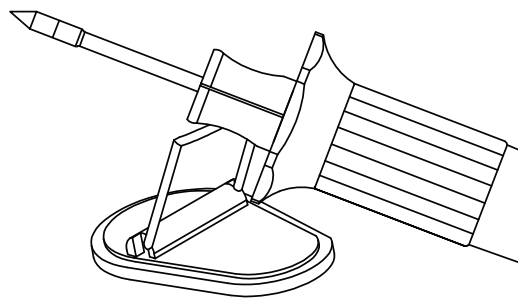
### b) Werkzeug anschließen und einschalten

- Sorgen Sie bei der Arbeit in Innenräumen für ausreichenden Rauchabzug, z. B. durch eine Absaugvorrichtung.
- Verbinden Sie das Netzteil (6) mit einer Netzsteckdose und dem Griff (1).
- Wählen Sie das für Ihre Arbeit benötigte Werkzeug aus.
- Montieren Sie den Schneidedraht-Aufsatz (siehe Kapitel „Montage des Ersatz-Schneidedrahts“), falls nötig.
- Stecken Sie das benötigte Werkzeug in den Anschluss des Griffs.
- Schalten Sie das Produkt am Ein-/Aus-Schalter ein.



## c) Styropor® bearbeiten

- Stellen Sie das Gerät zum Vorwärmen auf den Ablageständer (4) entsprechend dem benutzten Aufsatz (siehe „Technische Daten“).
- Beginnen Sie die Bearbeitung von Styropor®, wenn die Arbeitstemperatur erreicht ist. Testen Sie die Arbeitstemperatur des Werkzeugs an einem Testobjekt, bevor sie mit der eigentlichen Arbeit beginnen.
- Schalten Sie das Produkt am Ein-/Aus-Schalter aus.
- Lassen Sie das Produkt nach Ende der Arbeit oder einem Werkzeugwechsel auf dem Ablageständer abkühlen.



## Pflege und Reinigung



Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.

- Vor einer Reinigung schalten Sie die Netzspannung aus und trennen das Netzteil vom Netz und dem Gerät. Lassen Sie die aufgeheizten Elemente ausreichend abkühlen.
- Für eine Reinigung können Sie ein sauberes, weiches, trockenes Tuch verwenden. Staub lässt sich sehr leicht mit einem sauberen, weichen Pinsel entfernen.
- Reinigen Sie den benutzten Werkzeugaufsatz während der Arbeit durch Abwischen mit einem Tuch oder dickem Papier solange vorhandene Rückstände noch geschmolzen sind. Nach der Arbeit reinigen Sie Rückstände in vollständig abgekühltem Zustand mit einem azetongetränktem Tuch.

## Entsorgung

### Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. 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

### a) Heißdrahtschneider

Betriebsspannung/-strom	5 V/DC, 1,5 A
Stromverbrauch	max. 9 W
Schutzklasse	III
Arbeitstemperatur	ca. 150 °C (Schneidedraht) ca. 200 °C (Klingen-Aufsatz) ca. 300 °C (Gravur-Aufsatz)
Vorheizzeit	ca. 30 Sekunden (Schneidedraht) ca. 60 Sekunden (Klingen-Aufsatz) ca. 120 Sekunden (Gravur-Aufsatz)
Abmessungen (Ø x B)	Ø 0,23 x 180 mm (Schneidedraht) Ø 1,5 x 170 mm (Klingen-Aufsatz) Ø 3 x 83 mm (Gravur-Aufsatz)
Abmessungen (B x H x T)	285 x 211 x 68 mm
Gewicht	570 g (mit Tragebox)

### b) Netzteil

Eingangsspannung/-strom	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 300 mA
Ausgangsspannung/-strom	5 V/DC, 1,5 A
Kabellänge	1,4 ± 0,1 m
Schutzklasse	II



TOOLCRAFT



## Operating Instructions

# 3-in-1 Hot wire cutter

Item No. 2228385

### Intended Use

This product is designed for hot cutting and other hot processing (e.g. engraving) of Styropor®. Vapours that are produced during material processing in enclosed rooms must be removed with an extraction system. PVC and PVC-coated materials must not be processed due to the hazardous vapours released during cutting. Heating temperatures can reach a maximum of approximately 300 degrees Celsius.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards. 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 the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

### Delivery Content

- Grip
- Cutting wire attachment
- Engraving attachment
- Blade attachment
- Stand
- 5 x cutting wire replacement
- Mains adapter
- 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 shown. Follow the instructions on the website.



### Explanation of Symbols



The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

### 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.**

- The device 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 appliance from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental 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 stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- When using the product (including cleaning), you must not wear jewellery such as necklaces, bracelets and rings.
- Some parts of the product get very hot. Do not touch any heating elements when using the device, such as spikes or the cutting wire attachment. Careless handling may cause a fire.
- Do not lean the device on objects if the attachment used has not cooled down completely.
- Remove the plug from the socket when you are not using the device.
- Do not submerge any parts of the product in water.
- When the product is hot, place it in a stand on a non-flammable, fireproof surface.

- Only change the tool attachments when the device has cooled down.
- The removable attachments and the cutting wire are sharp. These can cause injury, especially when changing the cutting components. Exercise caution when handling these parts.
- Always work at a workspace with a heatproof surface.
- Keep the workplace tidy. Do not leave any flammable materials lying around when you are using the device.
- The product is only designed for household use, not industrial use.
- The power adapter is constructed with protection class II. Only a proper mains socket
- (230 V/AC, 50 Hz) of the public supply net must be used as voltage source.
- The hot wire cutter is constructed according to protection class III. It does not have a connection for a protective insulation and must not be connected to the protective earth.
- Never pour any liquids over electrical devices or put objects filled with liquid right next to the device. If liquid or an object enters the interior of the device nevertheless, first power down the respective socket (e.g. switch off circuit breaker) and then pull the mains plug from the mains socket. Do not operate the product anymore afterwards, but take it to a specialist workshop.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated could destroy the product. The plug-in power supply unit also involves danger to life by electric shock! Allow the product to reach room temperature before connecting it to the power supply and putting it to use. This may take several hours.
- If the wall plug transformer is damaged, do not touch it; there is danger to life from electric shock! First, switch off the mains voltage to the mains socket to which the wall plug transformer is connected (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, then switch off at the corresponding RCD protective switch, so that all poles of the mains socket are disconnected). You can then unplug the wall plug transformer from the mains socket. Dispose of the faulty wall plug transformer in an environmentally friendly way; do not use it any more. Replace it with a wall plug transformer of the same design.
- As power supply, only use the supplied mains adapter.
- Only connect the power adapter to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adapters if your hands are wet.
- Never unplug the power adapter from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- For safety reasons, disconnect the power adapter from the mains socket during storms.
- Only use the cutting wire included with the product, otherwise the mains adapter may be damaged.
- When setting up the product, make sure that the cable is not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

### Operating Elements

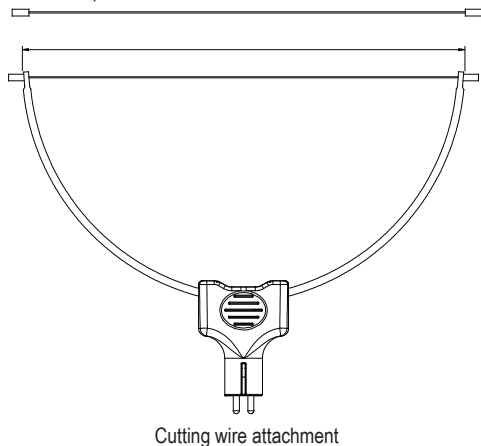


- 1 Grip (bottom) with cutting wire attachment (top)
- 2 Engraving attachment
- 3 Blade attachment
- 4 Stand
- 5 Cutting wire replacement (5 x)
- 6 Mains adapter

## Operation

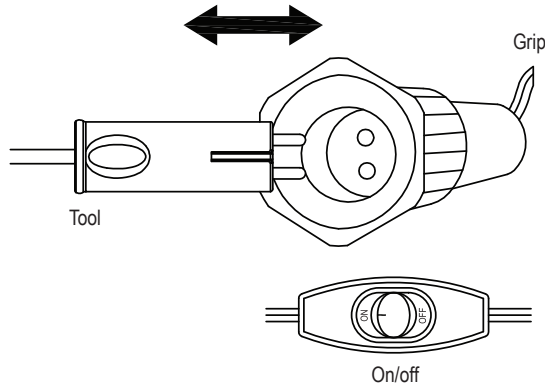
### a) Installing a replacement cutting wire

- Begin by inserting a replacement cutting wire (5) into the hook on one side of the cutting wire attachment.
- Carefully pull the replacement cutting wire tight and insert it into the opposite side. Ensure that both end sleeves are as perpendicular to the slots as possible so that the replacement cutting wire cannot become detached from the frame.
- If you wish to change the replacement cutting wire, remove all old parts of the cutting wire and follow the same steps above.



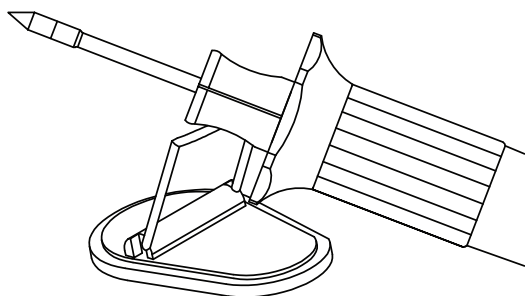
### b) Connecting a tool and turning on the device

- When using the device in enclosed rooms, ensure that there are sufficient smoke extraction facilities (e.g. an extraction system).
- Connect the mains adapter (6) to a mains socket and the grip (1).
- Choose the tool that you need to carry out your work.
- Install the cutting wire replacement (see "Installing a replacement cutting wire") if necessary.
- Insert the tool into the connection on the grip.
- Turn on the product using the on/off switch.



### c) Working with Styropor®

- To preheat the device, place it on the stand (4) corresponding to the attachment used (see "Technical data").
- You can start to work with Styropor® when the working temperature has been reached. Test the working temperature of the tool on a test object before commencing the actual work.
- Turn off the product using the on/off switch.
- Let the product cool down on the stand after finishing work or when changing tools.



## Care and Cleaning



Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.

- Turn off the mains voltage and disconnect the mains adapter from the mains and the device before cleaning. Let hot elements cool down sufficiently before touching them.
- You can use a clean, soft and dry cloth to clean the product. Dust can be easily removed using a clean and soft brush.
- To clean a tool attachment during use, wipe it with a cloth or thick paper, provided that the residues present are still melted. After completing work, clean residues with a cloth soaked in acetone when the device has cooled down completely.

## Disposal

### Product



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

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

## Technical Data

### a) Hot wire cutter

Operating voltage/current	5 V/DC, 1.5 A
Power consumption	max. 9 W
Protection class	III
Working temperature	Approx. 150 °C (cutting wire) Approx. 200 °C (blade attachment) Approx. 300 °C (engraving attachment)
Preheat time	Approx. 30 seconds (cutting wire) Approx. 60 seconds (blade attachment) Approx. 120 seconds (engraving attachment)
Dimensions (Ø x W)	Ø 0.23 x 180 mm (cutting wire) Ø 1.5 x 170 mm (blade attachment) Ø 3 x 83 mm (engraving attachment)
Dimensions (W x H x D)	285 x 211 x 68 mm
Weight	570 g (with carrying case)

### b) Mains adapter

Input voltage / current	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 300 mA
Output voltage / current	5 V/DC, 1.5 A
Cable length	1.4 ± 0.1 m
Protection class	II





TOOLCRAFT



## F Mode d'emploi

# Coupeur à fil chaud 3 en 1

N° de commande 2228385

### Utilisation prévue

Le produit sert à effectuer des coupes à chaud et différents types de traitements à chaud, comme p. ex. la gravure, de Styropor®. Les vapeurs générées lors du traitement d'un matériau doivent être éliminées avec un dispositif d'aspiration lorsque le travail est exécuté dans des locaux fermés. Le PVC et les matériaux enduits de PVC ne doivent pas être usinés à cause des vapeurs nocives générées lors de la coupe. Les températures de chauffe peuvent atteindre env. 300 degrés Celsius max.

Il est uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Tout contact avec l'humidité, par ex. dans les salles de bains, doit être évité en toutes circonstances.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite. Toute utilisation à des fins autres que celles décrites ci-dessus pourrait endommager le produit. De plus, une mauvaise utilisation pourrait entraîner des risques tels que les courts-circuits, les incendies, les chocs électriques, etc. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

### Contenu de l'emballage

- Poignée de préhension
- Embout de fil de découpe
- Embout de gravure
- Embout à lame
- Support
- 5 fils de découpe de remplacement
- Bloc d'alimentation
- Mode d'emploi

### Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



### Explication des symboles



Le symbole avec l'éclair dans un triangle indique qu'il y a un risque pour votre santé, par ex. en raison d'une décharge électrique.



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.



Le symbole de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spéciaux pour le fonctionnement.

### Consignes de sécurité



**Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.**

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Gardez l'appareil 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 du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

- Avant toute opération, même lors du nettoyage, le port de bijoux tels que les chaînes, les bracelets, les bagues, etc. est interdit !
- Certaines parties du produit deviennent très chaudes. Ne touchez aucun élément chauffé, comme p. ex. les pointes ou l'embout de fil de découpe, pendant le fonctionnement de l'appareil. Une manipulation inattentive fait courir un risque de brûlure.
- Ne posez pas l'appareil contre des objets tant que l'embout utilisé n'est pas entièrement refroidi.
- Si l'appareil n'est pas utilisé, il convient de débrancher la fiche secteur de la prise de courant.
- N'immergez aucune partie du produit dans l'eau.
- Placez le produit à chaud dans le support sur une surface non inflammable et réfractaire.
- Ne changez les embouts pour outil du produit qu'après un refroidissement complet.
- Les embouts interchangeables et le fil de découpe sont tranchants. Des blessures peuvent survenir particulièrement au moment du changement des pointes de travail. Manipulez ces parties avec précaution.
- Travaillez toujours sur un poste de travail muni d'une surface réfractaire.
- Maintenez de l'ordre sur le poste de travail. Ne laissez pas traîner des matériaux facilement inflammables et combustibles au moment des travaux.
- Le produit n'est conçu que pour une utilisation domestique et non industrielle.
- Le bloc d'alimentation appartient à la classe de protection II. Comme source de tension,
- il convient d'utiliser uniquement une prise de courant conforme (230 V/CA, 50 Hz) raccordée au réseau d'alimentation public.
- Le coupeur à fil chaud est conforme à la classe de protection III. Il ne possède pas de raccordement pour une isolation de protection et ne doit pas être raccordé au conducteur de protection.
- Ne versez jamais de liquides sur des appareils électriques ou ne mettez jamais d'objets remplis de liquide à côté de l'appareil. Si néanmoins du liquide ou un objet pénètre à l'intérieur de l'appareil, veuillez tout d'abord couper l'électricité arrivant dans la prise (par ex. en commutant le disjoncteur) et ensuite, débranchez la fiche secteur de la prise électrique. Ne faites surtout pas fonctionner le produit après, mais déposez-le dans un atelier technique spécialisé !
- N'utilisez jamais le produit lorsqu'il vient juste d'être transporté d'une pièce froide vers une chaude. La condensation générée pourrait détruire le produit. L'unité d'alimentation électrique enfichable implique également des dangers mortels par électrocution ! Attendez que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de le brancher et de l'utiliser. Cela peut prendre plusieurs heures.
- Si le transformateur de la prise murale est endommagé, ne le touchez pas, vous courez un danger de mort par électrocution ! Coupez d'abord la tension secteur de la prise de courant à laquelle le transformateur de la prise murale est raccordé (coupez le disjoncteur correspondant ou retirez le fusible de sécurité, puis coupez le courant sur l'interrupteur de protection RCD correspondant, de sorte que tous les pôles de la prise de courant soient déconnectés). Vous pouvez ensuite débrancher le transformateur de la prise de courant. Éliminez le transformateur défectueux de la prise de courant de manière écologique, ne l'utilisez plus. Remplacez-le par un transformateur de prise de courant du même type.
- Pour l'alimentation électrique, utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni.
- Branchez seulement l'adaptateur secteur sur une prise électrique normale reliée au réseau public. Avant de brancher l'adaptateur secteur (bloc d'alimentation), contrôlez si la tension indiquée sur celui-ci est conforme à la tension de votre fournisseur d'électricité.
- Ne branchez ou ne débranchez jamais d'adaptateur secteur si vos mains sont humides.
- Évitez de débrancher l'adaptateur secteur de la prise en tirant le câble ; servez-vous toujours des prises de la fiche.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez l'adaptateur secteur de la prise électrique durant un orage.
- Pour des raisons de sécurité, retirez le bloc secteur de la prise de courant par temps d'orage.
- En installant le produit, assurez-vous que le câble ne soit ni pincé ni noué et qu'il ne puisse pas être endommagé en passant sur des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou s'y emmêler. Ceci présente un risque de blessures.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.
- Si vous avez des questions qui sont restées sans réponse après avoir lu toutes les instructions d'utilisation, contactez notre service de support technique ou un autre technicien spécialisé.

## Éléments de commande

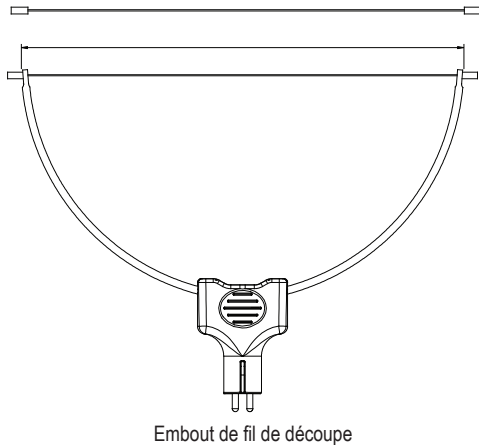


- |  |  |
|--|--|
| 1 Poignée de préhension (en bas) avec embout de fil de découpe (en haut) | 4 Support                              |
| 2 Embout de gravure  | 5 Fil de découpe de remplacement (5 x) |
| 3 Embout à lame  | 6 Bloc d'alimentation                  |

## Fonctionnement

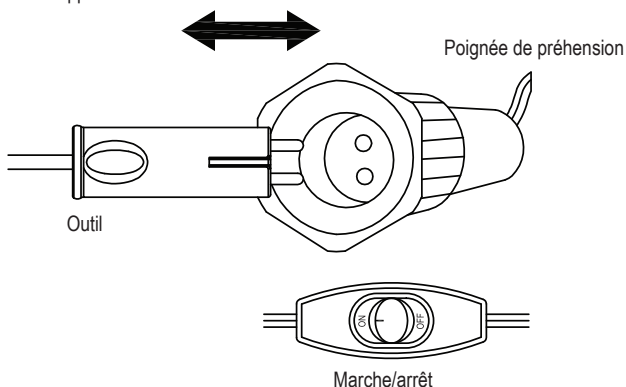
### a) Installation du fil de découpe de rechange

- Posez le fil de découpe de rechange (5) fourni d'abord sur un côté dans les crochets de maintien de l'embout du fil de découpe.
- Tendez prudemment le fil de découpe de rechange en tirant dessus et placez-le sur le côté opposé. Veillez à ce que les deux manchons d'extrémité soient si possible perpendiculaires aux encoches, afin que le fil de découpe de rechange ne puisse pas facilement se décrocher de son logement dans l'étrier.
- Lors du changement du fil de découpe de rechange, retirez d'abord toutes les parties ou restes usagés du fil de découpe et procédez à l'installation du fil de découpe de rechange de la même manière.



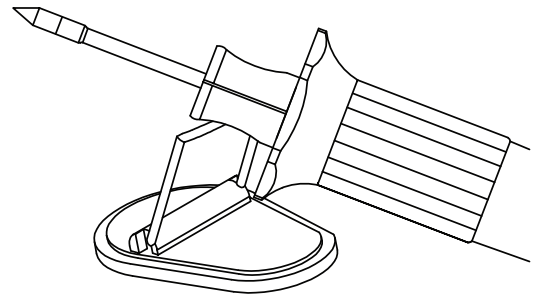
### b) Raccordez et mettez l'outil en marche.

- Pour les travaux en intérieur, veillez à disposer d'un extracteur de fumées suffisant, p. ex. avec un dispositif d'aspiration.
- Raccordez le bloc d'alimentation (6) à une prise de courant et à la poignée de préhension (1).
- Choisissez l'outil nécessaire pour vos travaux.
- Installez l'embout de fil de découpe (voir chapitre « Installation du fil de découpe de rechange »), si nécessaire.
- Insérez l'outil nécessaire au niveau du port de la poignée de préhension.
- Allumez l'appareil avec le commutateur Marche/Arrêt.



### c) Traitement du Styropor®

- Placez l'appareil sur le support (4) pour le préchauffer en fonction de l'embout utilisé (voir « Données techniques »).
- Commencez le traitement du Styropor®, une fois la température de travail atteinte. Testez la température de travail de l'outil sur un objet test, avant de commencer les travaux réels.
- Éteignez l'appareil avec le commutateur Marche/Arrêt.
- Laissez refroidir le produit sur le support après un changement d'outil ou une fois les travaux terminés.



## Entretien et nettoyage



N'utilisez pas de produit de nettoyage agressif, d'alcool isopropylique ou toute autre solution chimique, car ils peuvent endommager le boîtier et engendrer des dysfonctionnements.

- Avant tout nettoyage, coupez la tension réseau et débranchez le bloc d'alimentation du secteur et de l'appareil. Laissez les éléments chauffés refroidir suffisamment.
- Pour le nettoyage, vous pouvez utiliser un chiffon mou, sec et propre. La poussière est très facile à enlever au moyen d'un pinceau propre à poils mous.
- Nettoyez l'embout pour outil utilisé pendant les travaux en l'essuyant avec un chiffon ou un papier épais pendant que les éventuels résidus sont encore fondus. Après les travaux et refroidissement complet, nettoyez les résidus avec un chiffon trempé dans de l'acétone.

## Élimination des déchets

### Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

## Données techniques

### a) Coupeur à fil chaud

Tension/courant de fonctionnement.....	5 V/CC, 1,5 A
Consommation électrique.....	9 W max.
Classe de protection.....	III
Température de travail.....	env. 150 °C (fil de découpe) env. 200 °C (embout à lame) env. 300 °C (embout de gravure)
Temps de préchauffage.....	env. 30 secondes (fil de découpe) env. 60 secondes (embout à lame) env. 120 secondes (embout de gravure)
Dimensions (Ø x L).....	Ø 0,23 x 180 mm (fil de découpe) Ø 1,5 x 170 mm (embout à lame) Ø 3 x 83 mm (embout de gravure)
Dimensions (l x h x p).....	285 x 211 x 68 mm
Poids.....	570 g (avec le boîtier de transport)

### b) Bloc d'alimentation

Tension/courant d'entrée.....	100 – 240 V/CA, 50/60 Hz, 300 mA
Tension/courant de sortie.....	5 V/CC, 1,5 A
Longueur de câble.....	1,4 ± 0,1 m
Classe de protection.....	II



TOOLCRAFT



## Gebruiksaanwijzing

# 3-in-1 hetedraadsnijder

Bestelnr. 2228385

## Beoogd gebruik

Het product is bestemd voor het heet snijden en voor andere hete bewerkingen, zoals bijv. graveren, van Styropor®. De bij de materiaalbewerking ontstane dampen moeten tijdens het werken in gesloten ruimtes met een afzuiginstallatie worden verwijderd. PVC en met PVC-gecoate materialen mogen vanwege de bij het snijde ontstane, voor de gezondheid gevaarlijke dampen niet bewerkt worden. Verwarmingstemperaturen kunnen max. ca. 300 °Celsius bereiken.

Dit product is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden vermeden.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven, kan het worden beschadigd. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

## Leveringsomvang

- Greep
- Standaard
- Snijdraadopzetstuk
- 5 x reserve-snijdraden
- Graveeropzetstuk
- Netvoedingadapter
- Lemmetopzetstuk
- Gebruiksaanwijzing

## Meest recente gebruiksaanwijzing

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



## Verklaring van tekens



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wijst op een risico voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het pijlsymbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.

## Veiligheidsinstructies



**Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.**

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- 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 een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Tijdens alle werkzaamheden, ook tijdens de reiniging, is het niet toegestaan sieraden zoals kettingen, armbanden, ringen e.d. te dragen!

• Onderdelen van het product worden zeer heet. Raak geen verwarmde elementen, zoals bijv. punten of het snijdraadopzetstuk aan terwijl het apparaat in gebruik is. Bij onoplettend gebruik bestaat gevaar voor brandwonden.

• Leun het apparaat niet tegen voorwerpen, zolang het gebruikte opzetstuk niet volledig is afgekoeld.

• Als het apparaat niet wordt gebruikt, dient u de stekker uit het stopcontact te trekken.

• Dompel geen onderdelen van het product in water.

• Plaats het product in hete toestand in de aflegsteun op een niet brandbare, vuurvaste ondergrond.

• Vervang de opzetstukken van het product alleen in afgekoelde toestand.

• De vervangbare opzetstukken en de snijdraad zijn scherp. Vooral bij het vervangen van de werkpunten kan letsel optreden. Ga voorzichtig om met deze onderdelen.

• Werk altijd op een werkplek met een hittebestendige ondergrond.

• Houd uw werkplek altijd opgeruimd. Laat geen licht ontvlambare en brandbare materialen rondslingeren tijdens het werken.

• Het product is alleen bestemd voor huishoudelijk en niet voor commercieel gebruik.

• De netspanningsadapter behoort tot beschermingsklasse II. Als spanningsbron mag alleen een geschikt stopcontact

• (230 V/AC, 50 Hz) van het openbare stroomnet worden gebruikt.

• De hetedraadsnijder is gebouwd volgens beschermingsniveau III. Hij heeft geen aansluiting voor dubbele isolatie en mag niet op de randaarde worden aangesloten.

• Giet nooit een vloeistof op een elektrisch apparaat of plaats geen voorwerp gevuld met een vloeistof naast het apparaat. Als er per ongeluk een vloeistof of voorwerp het apparaat binnendringt, ontkoppel dan eerst de respectievelijke aansluiting (bijv. schakel de stroomonderbreker uit) en trek vervolgens de stekker uit het stopcontact. Gebruik het apparaat vervolgens niet langer en breng het naar een bevoegd servicecentrum.

• Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condensatie die zich dan vormt, kan het product permanent beschadigen. De voedingseenheid kan levensgevaarlijk zijn door de kans op elektrische schokken! Laat het product op kamertemperatuur komen voordat u het aan het stroomnet aansluit en gebruikt. Dit kan enkele uren duren.

• Als de muurtransformator is beschadigd, raak deze dan niet aan; er bestaat een risico op een fatale elektrische schok! Schakel eerst de netspanning uit naar het stopcontact waarop de muurtransformator is aangesloten (uitschakelen bij de corresponderende stroomonderbreker of de veiligheidszekering verwijderen en vervolgens uitschakelen bij de corresponderende aardlekschakelaar, zodat alle polen van het stopcontact zijn losgekoppeld). U kunt de muurtransformator vervolgens uit het stopcontact trekken. Dank de defecte muurtransformator op milieuvriendelijke wijze af; deze is niet langer geschikt voor gebruik. Vervang de muurtransformator door een transformator van hetzelfde ontwerp.

• Gebruik als voeding uitsluitend de meegeleverde netadapter.

• Sluit de netadapter aan op een normaal stopcontact van het openbare elektriciteitsnet. Controleer voordat u de netvoedingsadapter in het stopcontact steekt of het erop vermelde voltage overeenstemt met die van uw elektriciteitsleverancier.

• Raak de netvoedingsadapter nooit aan met natte handen.

• Koppel de stroomadapter nooit los van het stopcontact door aan de kabel te trekken; gebruik altijd de grepen op de stekker.

• Trek bij onweer voor de veiligheid de stekker van de netvoedingsadapter uit het stopcontact.

• Gebruik alleen de meegeleverde snijdraad. Het netvoedingadapter kan anders beschadigd worden.

• Zorg er tijdens het plaatsen van het product voor dat de kabel niet bekneld raakt, verbogen of door scherpe randen beschadigd wordt.

• Leg kabels altijd zo, dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

• Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.

• Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.

• Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

## Bedieningselementen

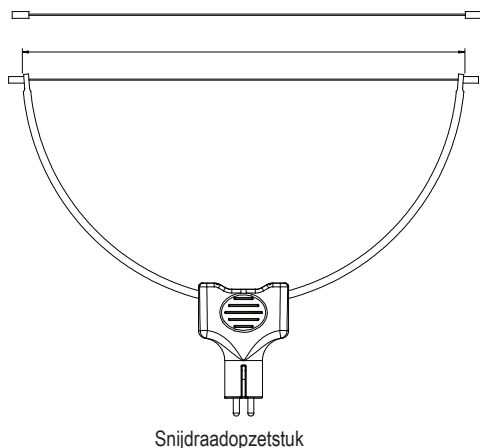


- 1 Greep (beneden) met snijdraadopzetstuk (boven)  
 2 Graveeropzetstuk  
 3 Lemmetopzetstuk  
 4 Standaard  
 5 Reserve-snijdraden (5 x)  
 6 Netvoedingadapter

## Gebruik

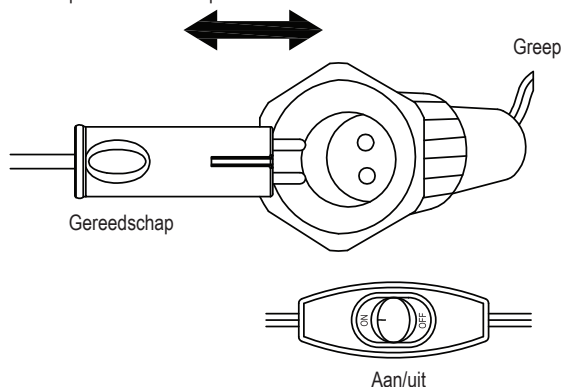
### a) Montage van de reserve-snijdraad

- Plaats een meegeleverde reserve-snijdraad (5) eerst aan één kant in de bevestigingshaak van het snijdraadopzetstuk.
- Trek de reserve-snijdraad voorzichtig strak en bevestig hem aan de tegenoverliggende kant. Let erop, dat beide eindhulzen in een rechte hoek ten opzichte van de sleuven staan, zodat de reserve-snijdraad niet gewoon uit de houder in de beugel los kan raken.
- Voor het geval dat u een reserve-snijdraad vervangt, dient u eerst alle oude delen of resten van de snijdraad te verwijderen en gaat u voor de montage van de reserve-snijdraad op dezelfde manier te werk.



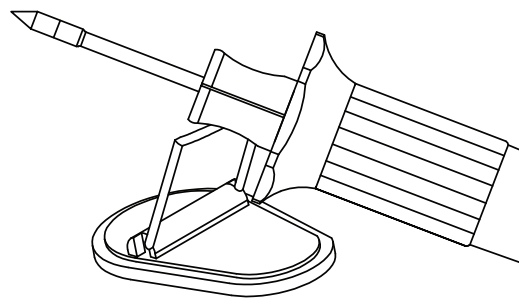
### b) Gereedschappen aansluiten en inschakelen

- Zorg tijdens het werken binnenshuis voor voldoende afzuiging van de rook, bijv. door een afzuiginstallatie.
- Sluit de netvoedingadapter (6) aan op een stopcontact en op de greep (1).
- Kies het voor de werkzaamheden benodigde gereedschap.
- Monteer het snijdraadopzetstuk (zie hoofdstuk "Montage van de reserve-snijdraad") indien nodig.
- Steek het benodigde gereedschap in de aansluiting van de greep.
- Schakel het product met behulp van de aan-/uitschakelaar aan.



## c) Styropor® bewerken

- Plaats het apparaat om op te warmen op de aflegsteun (4), in overeenstemming met het gebruikte opzetstuk (zie "Technische gegevens").
- Begin met het bewerken van Styropor® zodra de werkt temperatuur is bereikt. Test de werkt temperatuur van het gereedschap op een testvoorwerp, voordat u met het eigenlijke werk begint.
- Schakel het product met behulp van de aan-/uitschakelaar uit.
- Laat het product aan het einde van de werkzaamheden of bij het vervangen van het gereedschap afkoelen op de aflegsteun.



## Onderhoud en reiniging



Gebruik in geen enkel geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade toe kunnen brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.

- Voor het reinigen dient u de stroom uit te schakelen en de netvoedingadapter van het stroomnet en het apparaat te scheiden. Laat de opgewarmde elementen voldoende afkoelen.
- Voor een reiniging kunt u een schone, zachte, droge doek gebruiken. Stof kan zeer eenvoudig worden verwijderd met een schone, zachte borstel.
- Reinig het gebruikte opzetstuk tijdens het werk door deze met een doek of dik stuk papier af te vegen, zolang de aanwezige restjes nog gesmolten zijn. Na het werk reinigt u de restjes in volledig afgekoelde toestand met een in aceton gedrenkt doekje.

## Verwijdering

### Product



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.

Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

## Technische gegevens

### a) Hetedraadsnijder

Bedrijfsspanning/-stroom	5 V/DC, 1,5 A
Stroomverbruik	max. 9 W
Veiligheidsklasse	III
Werktemperatuur	ong. 150 °C (snijdraad) ong. 200 °C (lemmetopzetstuk) ong. 300 °C (graveeropzetstuk)
Opwarmtijd	ong. 30 seconden (snijdraad) ong. 60 seconden (lemmetopzetstuk) ong. 120 seconden (graveeropzetstuk)
Afmetingen (Ø x B)	Ø 0,23 x 180 mm (snijdraad) Ø 1,5 x 170 mm (lemmetopzetstuk) Ø 3 x 83 mm (graveeropzetstuk)
Afmetingen (B x H x D)	285 x 211 x 68 mm
Gewicht	570 g (met draagbox)

### b) Netvoedingadapter

Ingangsspanning/-stroom	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 300 mA
Uitgangsspanning/-stroom	5 V/DC, 1,5 A
Kabellengte	1,4 ± 0,1 m
Veiligheidsklasse	II