



TOOLCRAFT

Ⓓ Bedienungsanleitung

Styroporschneider

Best.-Nr. 3360656

Seite 2 - 16

ⒼⒷ Operating Instructions

Styrofoam cutter

Item No. 3360656

Page 17 - 31

Ⓕ Notice d'emploi

Machine de découpe de polystyrène

N° de commande 3360656

Page 32 - 46

ⒼⓁ Gebruiksaanwijzing

Styroporsnijder

Bestelnr. 3360656

Pagina 47 - 61



1 Inhaltsverzeichnis



2	Einführung	3
3	Herunterladen von Bedienungsanleitungen	3
4	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
5	Merkmale und Funktionen	3
6	Lieferumfang	4
7	Symbolerklärung	4
8	Sicherheitshinweise	4
	8.1 Allgemein	4
	8.2 Handhabung	4
	8.3 Betriebsumgebung	4
	8.4 Betrieb	5
	8.5 Produkt	5
	8.6 Netzteil	6
9	Produktübersicht	7
10	Installation	8
	10.1 Produkt montieren	8
	10.2 Schneiddraht befestigen	8
	10.3 Stromversorgung herstellen	8
11	Bedienung	9
	11.1 Gerät ein-/ausschalten	9
	11.2 Gerade Schnitte durchführen	10
	11.3 Schräge Schnitte durchführen	11
	11.4 Zylindrische Schnitte durchführen	12
	11.5 Konische Schnitte durchführen	13
	11.6 Ausschnitte herstellen	14
12	Fehlerbehebung	15
13	Reinigung und Pflege	15
14	Entsorgung	15
15	Technische Daten	16
	15.1 Stromversorgung	16
	15.2 Netzteil	16
	15.3 Schneiddraht	16
	15.4 Umgebungsbedingungen	16
	15.5 Andere	16

2 Einführung

Wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de

Österreich: www.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch

3 Herunterladen von Bedienungsanleitungen



Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

4 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist zum schnellen und präzisen Schneiden von Styropor vorgesehen. Die Temperatur des Schneiddrahts ist einstellbar.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

5 Merkmale und Funktionen

- Kurze Aufheizzeit
- Einstellbarer Temperaturbereich
- Langer Bügel für mehr Platz und Flexibilität
- Große Arbeitsfläche
- Schneidspitze für Ausschnitte
- Winkeleinsteller mit Führung für präzise Schnitte

6 Lieferumfang

- Produkt
- Netzteil
- Schneidspitze
- Winkeleinsteller
- Führung für Winkeleinsteller
- Spulenträger
- Drahtspule
- Metallstift
- Lochplatte für Metallstift
- Handschraube
- Bedienungsanleitung

7 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Das Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Das Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch Stromschlag führen kann.

8 Sicherheitshinweise



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

8.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

8.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

8.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Schalten Sie das Produkt niemals gleich dann ein, wenn dieses von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

8.4 Betrieb

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie **UNBEDINGT** davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. 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.

8.5 Produkt



Heiße Oberflächen! Bei Berührung des beheizten Schneiddrahts besteht die Gefahr schwerer Verletzungen. Außerdem kann es bei unsachgemäßem Umgang zu Brand- und Explosionsgefahren kommen.

- Berühren Sie den Schneiddraht nicht im erhitzten Zustand. Gehen Sie beim Schneiden vorsichtig vor und tragen Sie ggf. Schutzhandschuhe.
- Betreiben Sie das Produkt nicht in der Nähe von brennbaren Materialien, z. B. Gardinen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von entflammaren Lösungsmitteln und Gasen oder in geschlossenen Räumen, in denen sich leicht Lösungsmitteldampf ansammelt. Der Heißdrahtschneider entwickelt hohe Temperaturen, die Gase entflammen können.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Umgebungen mit hoher Staubbelastung und brennbaren Materialien wie z. B. Papier.
- Lassen Sie das Produkt nie unbeaufsichtigt.
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise der Hersteller zur Arbeit mit dem Material.
- Verwenden Sie das Produkt nur zum Schneiden von Polystyrol. Es können giftige Rauchgase entstehen, wenn Sie andere Materialien wie z. B. PVC schneiden.
- Verwenden Sie das Produkt an einem gut belüfteten Ort. Tragen Sie bei Bedarf eine Maske.
- Drücken Sie beim Schneiden nicht zu fest auf das Werkstück, da sonst das Werkstück oder das Produkt beschädigt werden kann.
- Halten Sie Ordnung am Arbeitsplatz. Lassen Sie keine leicht entzündlichen und brennbaren Materialien während der Arbeit herumliegen.
- Verwenden Sie nur den mitgelieferten Heißdraht. Das Netzteil kann sonst beschädigt werden.
- Schalten Sie das Produkt immer aus, wenn Sie es nicht benutzen.
- Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen, bevor Sie es lagern.

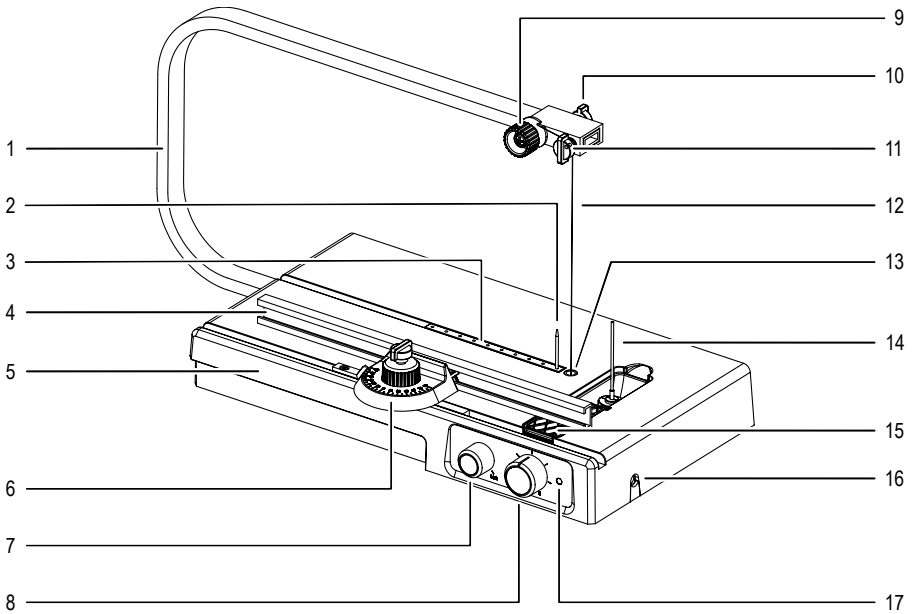
8.6 Netzteil



Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Lebensgefahr durch Stromschlag!

- Schließen Sie das Produkt an einer Steckdose an, die jederzeit leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil für die Stromversorgung.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine haushaltsübliche Steckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Netzteils, ob die Spannungsangaben auf dem Netzteil mit der Spannung in Ihrem Haushalt übereinstimmen.
- Das Netzteil darf nicht mit nassen Händen angeschlossen oder getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil von der Steckdose zu trennen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während eines Gewitters stets von der Stromversorgung.
- Sollte das Steckernetzteil Beschädigungen aufweisen, so fassen Sie das Netzteil nicht an, da dies zu einem tödlichen Stromschlag führen kann! Gehen Sie wie folgt vor:
 - Schalten Sie zuerst die Netzspannung zur Steckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Leitungsschutzschalter abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, sodass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).
 - Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
 - Verwenden Sie ein neues Netzteil der gleichen Bauart. Verwenden Sie das beschädigte Netzteil nicht weiter.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

9 Produktübersicht

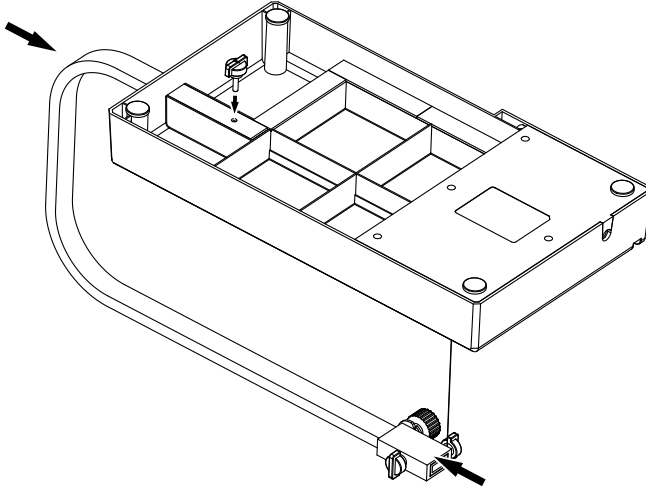


- | | | |
|----------------------------------|---|------------------------|
| 1 Bügel | 8 Ein/Aus-Drehgriff mit Temperatureinstellung | 12 Schneiddraht |
| 2 Metallstift | 9 Spulenträger | 13 Untere Drahtführung |
| 3 Lochplatte für Metallstift | 10 Klemmschraube Spulenträger-Baugruppe | 14 Schneidspitze |
| 4 Führung für Winkeinsteller | 11 Klemmschraube obere Drahtführung | 15 Abdeckplatte |
| 5 Grundplatte | | 16 Netzanschlussbuchse |
| 6 Winkeinsteller | | 17 Status-LED |
| 7 Drehgriff Schneiddrahtklemmung | | |

10 Installation

10.1 Produkt montieren

1. Schieben Sie den Bügel (1) in die Aufnahme der Grundplatte (4).
2. Sichern Sie den Bügel (1) mit der Handschraube.
3. Schieben Sie die Spulenträger-Baugruppe auf den Bügel (1) und sichern Sie sie mit der Klemmschraube (10).



4. Schieben Sie die Führung (5) auf den Winkeleinsteller (6).
5. Setzen Sie den Winkeleinsteller (6) in die vorgesehene Nut ein und sichern Sie ihn mit der Klemmschraube.
6. Setzen Sie die Lochplatte (3) in die vorgesehene Nut ein.

→ Das Produkt ist montiert.

10.2 Schneiddraht befestigen

1. Wickeln Sie ein kurzes Stück Schneiddraht (12) vom Spulenträger (9) ab.
2. Führen Sie den Schneiddraht (12) über die obere Drahtführung (11).
3. Fädeln Sie ein ca. 5 cm langes Stück des Schneiddrahts (12) in die untere Drahtführung (13).
4. Sichern Sie den Schneiddraht (12), indem Sie den Drehgriff der Schneiddrahtklemmung (7) im Uhrzeigersinn in die Position „Lock“ drehen.
5. Spannen Sie den Schneiddraht (12) mit dem Spulenträger (9) leicht vor und fixieren Sie ihn mit der Klemmschraube der oberen Drahtführung (11).

→ Der Schneiddraht ist befestigt.

10.3 Stromversorgung herstellen

Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit einer geeigneten Netzsteckdose.

Verbinden Sie den Gerätestecker des Netzteils mit der Netzanschlussbuchse (16).

→ Die Stromversorgung ist hergestellt.

11 Bedienung

11.1 Gerät ein-/ausschalten



VORSICHT

Heiße Oberflächen

Bei Berührung des beheizten Schneidrahts besteht die Gefahr schwerer Verletzungen. Außerdem kann es bei unsachgemäßem Umgang zu Brand- und Explosionsgefahren kommen.

- Berühren Sie den Schneiddraht nicht im erhitzten Zustand. Gehen Sie beim Schneiden vorsichtig vor und tragen Sie ggf. Schutzhandschuhe.
 - Beachten Sie beim Umgang mit dem Produkt die Hinweise in Abschnitt „8 Sicherheitshinweise“.
-

1. Um das Gerät einzuschalten, drehen Sie den Ein-/Aus-Drehgriff **(8)** im Uhrzeigersinn.
 - Das Gerät schaltet sich ein und der Schneiddraht **(12)** bzw. die Schneidspitze **(14)** wird beheizt.
 - Die Status-LED **(17)** leuchtet.
2. Nutzen Sie die Skala am Ein-/Aus-Schalter **(8)**, um die gewünschte Temperatur des Schneidrahts **(12)** bzw. der Schneidspitze **(14)** einzustellen.

Tipp:

- Testen Sie verschiedene Temperatureinstellungen, um die passende Temperatur für Ihre Anwendung zu finden.
 - Hohe Temperaturen eignen sich für einfache, gerade Schnitte.
 - Niedrigere Temperaturen sind besser für feine, komplexe Formen.
 - Achtung: Zu hohe Temperaturen können zu unsaubereren oder ausgefranzten Schnittkanten führen.
3. Um das Gerät wieder auszuschalten, drehen Sie den Ein-/Aus-Drehgriff **(8)** vollständig gegen den Uhrzeigersinn zurück.
 - Das Gerät schaltet sich aus. Der Schneiddraht **(12)** bzw. die Schneidspitze **(14)** wird nicht mehr beheizt.
 - Die Status-LED **(17)** erlischt.



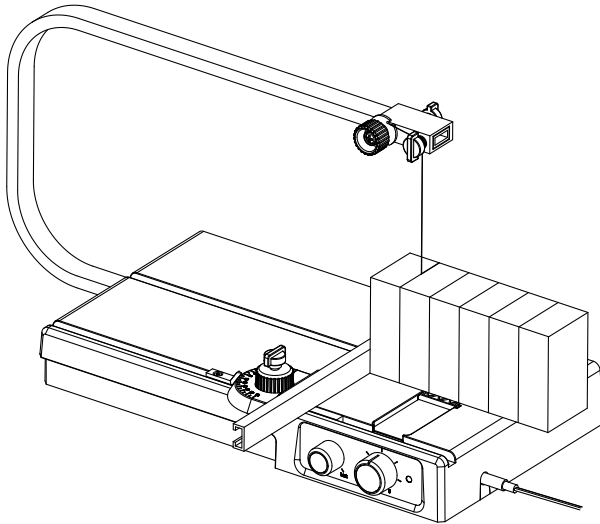
Vorsicht! Beachten Sie, dass der Schneiddraht **(12)** bzw. die Schneidspitze **(14)** noch für einige Zeit heiß bleibt. Lassen Sie heiße Komponenten vollständig abkühlen, bevor Sie sie berühren oder das Gerät lagern.

11.2 Gerade Schnitte durchführen

1. Lösen Sie die Handschraube des Winkeleinstellers (6).
2. Bringen Sie den Winkeleinsteller (6) in die gewünschte Position.
3. Ziehen Sie die Handschraube wieder fest.
4. Schalten Sie das Gerät ein und stellen Sie die gewünschte Temperatur des Schneiddrahts (12) ein.
5. Legen Sie das Werkstück an die Führung (4) an.
6. Bewegen Sie das Werkstück mit leichtem Druck und gleichmäßiger Geschwindigkeit durch den Schneiddraht.

Wichtig:

- Vermeiden Sie starken Druck in Schnittrichtung, insbesondere bei komplizierten Formen.
- Achtung: Zu hoher Druck kann den Schneiddraht verbiegen und zu ungenauen Schnitten führen.



11.3 Schräge Schnitte durchführen

1. Lösen Sie die Klemmschraube der Spulenträger-Baugruppe (10) und die Klemmschraube der oberen Drahtführung (11).
2. Verschieben Sie die Spulenträger-Baugruppe auf dem Bügel (1), bis die gewünschte Position erreicht ist.
3. Ziehen Sie die Klemmschraube der Spulenträger-Baugruppe (10) und die Klemmschraube der oberen Drahtführung (11) wieder fest. Achten Sie darauf, dass der Schneiddraht (12) leicht gespannt ist.

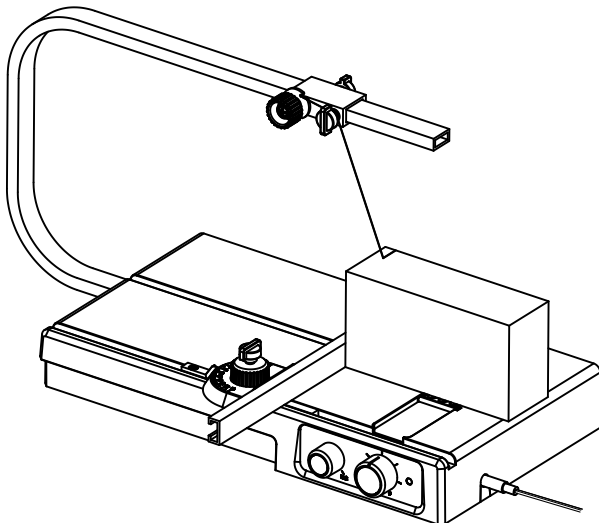
Wichtig:

- Durch das Verschieben der Spulenträger-Baugruppe ändert sich die effektive Länge des beheizten Schneiddrahts und dadurch der Heizwiderstand. Die Temperatureinstellung muss gegebenenfalls etwas angepasst werden.

4. Lösen Sie die Handschraube des Winkeleinstellers (6).
5. Bringen Sie den Winkeleinsteller (6) in die gewünschte Position.
6. Ziehen Sie die Handschraube wieder fest.
7. Schalten Sie das Gerät ein und stellen Sie die gewünschte Temperatur des Schneiddrahts (12) ein.
8. Legen Sie das Werkstück an die Führung (4) an.
9. Bewegen Sie das Werkstück mit leichtem Druck und gleichmäßiger Geschwindigkeit durch den Schneiddraht.

Wichtig:

- Vermeiden Sie starken Druck in Schnittrichtung, insbesondere bei komplizierten Formen.
- Achtung: Zu hoher Druck kann den Schneidedraht verbiegen und zu ungenauen Schnitten führen.

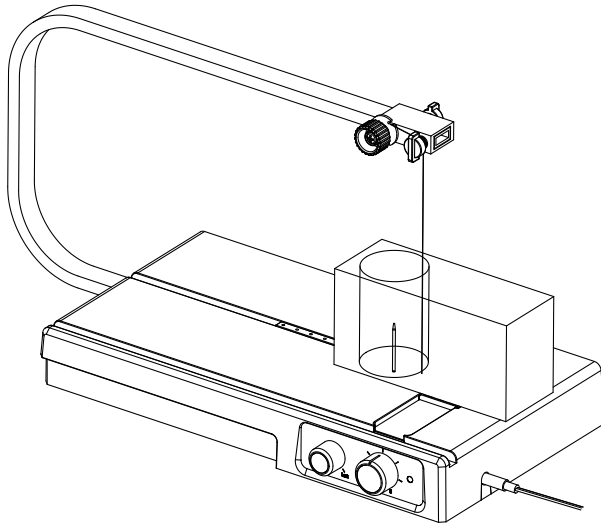


11.4 Zylindrische Schnitte durchführen

1. Setzen Sie den Metallstift (2) in eine der Bohrungen der Lochplatte (3) ein.
2. Stecken Sie das Werkstück auf den Metallstift (2).
3. Schalten Sie das Gerät ein und stellen Sie die gewünschte Temperatur des Schneiddrahts (12) ein.
4. Drehen Sie das Werkstück mit leichtem Druck und gleichmäßiger Geschwindigkeit durch den Schneiddraht.

Wichtig:

- Vermeiden Sie starken Druck in Schnittrichtung, insbesondere bei komplizierten Formen.
- Achtung: Zu hoher Druck kann den Schneiddraht verbiegen und zu ungenauen Schnitten führen.

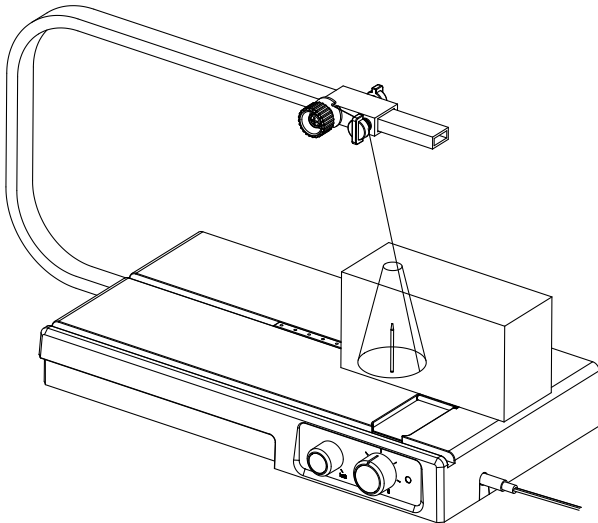


11.5 Konische Schnitte durchführen

1. Lösen Sie die Klemmschraube der Spulenträger-Baugruppe (10).
2. Verschieben Sie die Spulenträger-Baugruppe auf dem Bügel (1), bis die gewünschte Position erreicht ist.
3. Setzen Sie den Metallstift (2) in eine der Bohrungen der Lochplatte (3) ein.
4. Stecken Sie das Werkstück auf den Metallstift (2).
5. Schalten Sie das Gerät ein und stellen Sie die gewünschte Temperatur des Schneiddrahts (12) ein.
6. Drehen Sie das Werkstück mit leichtem Druck und gleichmäßiger Geschwindigkeit durch den Schneiddraht.

Wichtig:

- Vermeiden Sie starken Druck in Schnittrichtung, insbesondere bei komplizierten Formen.
- Achtung: Zu hoher Druck kann den Schneidedraht verbiegen und zu ungenauen Schnitten führen.



11.6 Ausschnitte herstellen

1. Öffnen Sie die Abdeckplatte (15) und setzen Sie die Schneidspitze (14) in die vorgesehene Aufnahme ein.

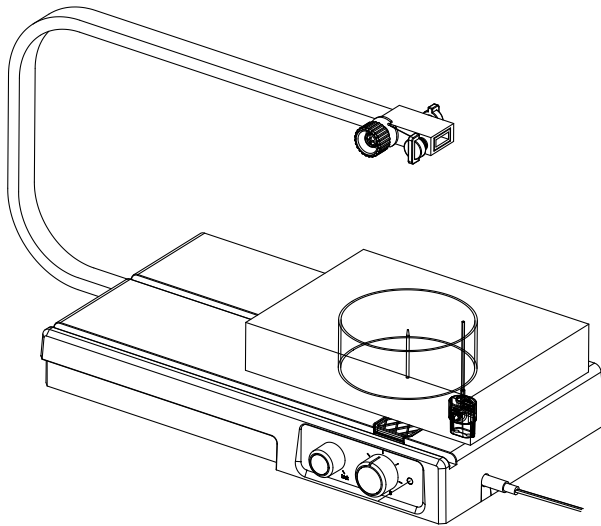
Hinweis:

- Wenn die Schneidspitze (14) eingesetzt wurde, wird der Schneiddraht (12) nicht beheizt. Nur die Schneidspitze (14) wird heiß.

2. Setzen Sie den Metallstift (2) in eine der Bohrungen der Lochplatte (3) ein.
3. Schalten Sie das Gerät ein und stellen Sie die gewünschte Temperatur der Schneidspitze (14) ein.
4. Stecken Sie das Werkstück auf den Metallstift (2) und die Schneidspitze (14).
5. Drehen Sie das Werkstück mit leichtem Druck und gleichmäßiger Geschwindigkeit durch die Schneidspitze.

Wichtig:

- Vermeiden Sie starken Druck in Schnittrichtung, insbesondere bei komplizierten Formen.
- Achtung: Zu hoher Druck kann den Schneidedraht verbiegen und zu ungenauen Schnitten führen.



12 Fehlerbehebung

Fehler	Grund	Abhilfe
Oberfläche des Werkstücks schmilzt oder verformt sich am Austrittspunkt des Schneiddrahts	Schneiddraht ist am Austrittspunkt heißer als am Eintrittspunkt	Schneiddraht durch leichtes Anblasen kühlen, um lokale Überhitzung zu vermeiden
Schneiddraht reißt häufig im Bereich der unteren Drahtführung	Starke Belastung des Schneiddrahts an dieser Stelle	Schneiddraht regelmäßig einige Zentimeter weiter in die untere Drahtführung einsetzen und neu fixieren

13 Reinigung und Pflege

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Lassen Sie heiße Komponenten vollständig abkühlen, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
3. Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen, faserfreien Tuch.

14 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich. Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

15 Technische Daten

15.1 Stromversorgung

Eingangsspannung-/strom
(am Produkt)..... 9 V/DC, 2 A

15.2 Netzteil

Hersteller	Conrad Electronic SE Klaus-Conrad-Str. 1 D-92240 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modellkennung	3360656

Eingangsspannung	100-240 V, 50/60 Hz
Ausgangsspannung	9,0 V
Ausgangsstrom	2,0 A
Ausgangsleistung	18,0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	87,1 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	86,1 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,07 W

15.3 Schneiddraht

Arbeitstemperatur..... 260 – 680 °C

Aufheizzeit..... < 2 s

15.4 Umgebungsbedingungen

Betriebs-/Lagerbedingungen +15 bis +40 °C, 0 – 90 % rF

15.5 Andere

Abmessungen..... 375 x 210 x 180 mm (L x B x H)

Gewicht..... 1,06 kg

1 Table of contents



2	Introduction	18
3	Downloading the operating instructions	18
4	Intended use	18
5	Features and functions	18
6	Package contents	19
7	Description of symbols	19
8	Safety Instructions	19
	8.1 General information	19
	8.2 Handling	19
	8.3 Operating environment	19
	8.4 Operation	20
	8.5 Product	20
	8.6 Power adapter	21
9	Product overview	22
10	Installation	23
	10.1 Installing the product	23
	10.2 Securing the cutting wire	23
	10.3 Connecting the power supply	23
11	Operation	24
	11.1 Switching the device on/off	24
	11.2 Making straight cuts	25
	11.3 Making diagonal cuts	26
	11.4 Making cylindrical cuts	27
	11.5 Making conical cuts	28
	11.6 Making cut-outs	29
12	Troubleshooting	30
13	Cleaning and care	30
14	Disposal	30
15	Technical data	31
	15.1 Power supply	31
	15.2 Power adapter	31
	15.3 Cutting wire	31
	15.4 Ambient conditions	31
	15.5 Other information	31

2 Introduction

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

If there are any technical questions, please contact: www.conrad.com/contact

3 Downloading the operating instructions



Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the website.

4 Intended use

This product enables fast and precise cutting of styrofoam. The temperature of the cutting wire can be set.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

Using the product for purposes other than those described above may damage the product. Improper product use can cause a short circuit, fire, electric shock, other hazards.

This product complies with statutory national and European regulations. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Always provide these operating instructions when giving the product to a third party.

All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

5 Features and functions

- Short heating time
- Adjustable temperature range
- Long frame for more space and flexibility
- Large working surface
- Cutting tip for cut-outs
- Angle adjuster with guide for precise cuts

6 Package contents

- Product
- Power adapter
- Cutting tip
- Angle adjuster
- Guide for angle adjuster
- Coil carrier
- Wire spool
- Metal pin
- Perforated plate for metal pin
- Hand screw
- Operating instructions

7 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.

8 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, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

8.1 General information

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Should you have any questions or concerns after reading this document, please contact our technical support or a professional technician.
- Maintenance, modifications and repairs must only be carried out by a technician or a specialist repair centre.

8.2 Handling

- Please handle the product carefully. Impact, shocks or a fall even from a low height can damage the product.

8.3 Operating environment

- Do not expose the product to any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.
- Never switch the device on immediately after taking it from a cold into a warm environment. This may cause condensation to form, which can destroy the product. Allow the product to reach room temperature before using it.

8.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the device.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - Is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored in poor ambient conditions for extended periods or
 - has been subjected to any serious transport-related stress.

8.5 Product



Hot surfaces! Touching the heated cutting wire poses a risk of serious injury. Furthermore, improper handling may lead to fire and explosion hazards.

- Never touch the cutting wire when it has heated up. Proceed with care when cutting and wear protective gloves if necessary.
- Never operate the product in the vicinity of flammable materials (e.g. curtains).
- Do not operate the product in the vicinity of flammable solvents or gases or in enclosed spaces where solvent vapours can easily accumulate. The hot-wire cutter can become hot enough to ignite the gases.
- Do not use the product in environments with a high dust load or flammable materials, e.g. paper.
- Never leave the product unattended.
- Observe the safety information provided by the manufacturer for working with the material.
- Only use the product to cut polystyrene. Toxic fumes may develop if you use the device to cut other materials, e.g. PVC.
- Store it in a well-ventilated place. Wear a safety mask during operation, if necessary.
- Do not press onto the workpiece too firmly when cutting, as this can damage the workpiece or the product itself.
- Keep the workplace tidy. Do not leave any flammable materials lying around when you are using the device.
- Only use the hot wire included with the product, otherwise the power adapter may be damaged.
- Switch the product off when you are not using it.
- Allow the product to cool completely before storing it.

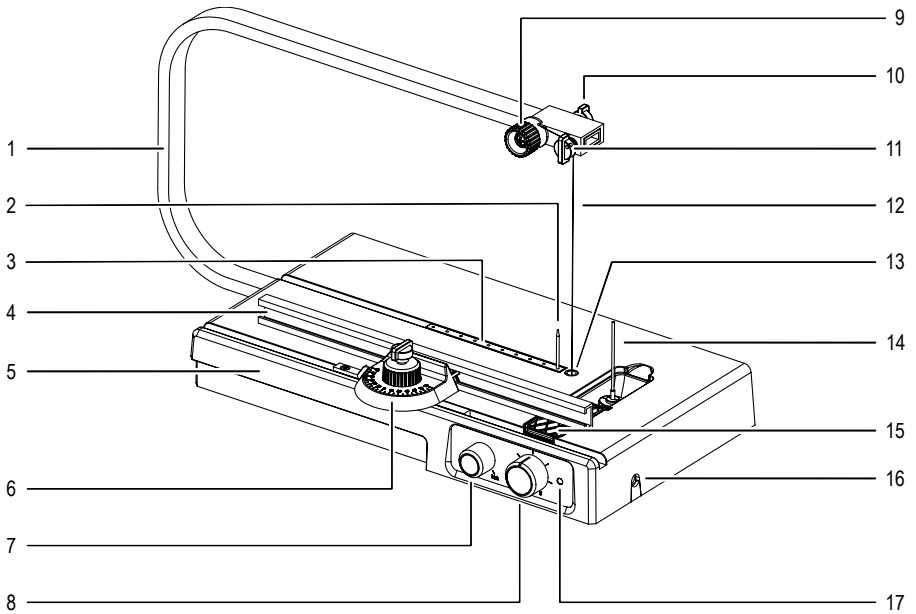
8.6 Power adapter



Do not modify or repair mains supply components including mains plugs, mains cables, and power supplies. Never use damaged components. Risk of death by electric shock!

- Connect the product to an easily accessible socket.
- Only use the supplied mains adapter as a power supply.
- Only connect the power adapter to a standard household 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 pull the cable to disconnect the power adapter from the mains socket. Instead, always use the gripping surfaces on the mains plug.
- For safety reasons, disconnect the power adapter from the mains socket during storms.
- Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Proceed as follows:
 - First, cut off the power supply to the mains socket to which the power adapter is connected (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch so that all poles of the mains socket are disconnected).
 - Unplug the power adapter from the mains socket.
 - Use a new power adapter of the same design. Do not use the damaged power adapter again.
- Make sure that the cable is not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. Failure to do so could result in injury.

9 Product overview

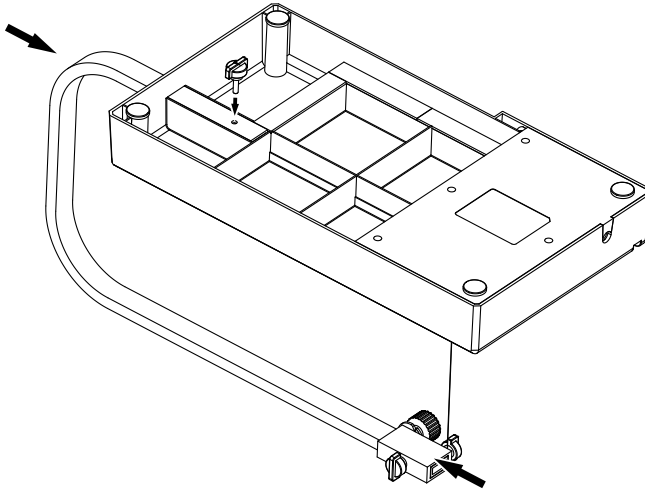


- | | | |
|--|---|-----------------------|
| 1 Bracket | 8 On/off rotary handle with temperature setting | 14 Cutting tip |
| 2 Metal pin | 9 Coil carrier | 15 Coverplate |
| 3 Perforated plate for metal pin | 10 Clamp screw coil carrier assembly | 16 Power input socket |
| 4 Guide for angle adjuster | 11 Clamp screw upper wire guide | 17 Status LED |
| 5 Base plate | 12 Cutting wire | |
| 6 Angle adjuster | 13 Lower wire guide | |
| 7 Rotary handle for cutting wire clamp | | |

10 Installation

10.1 Installing the product

1. Push the bracket (1) into the receptacle on the base plate (4).
2. Secure the bracket (1) with the hand screw.
3. Slide the coil carrier assembly onto the bracket (1) and secure it with the clamp screw (10).



4. Slide the guide (5) onto the angle adjuster (6).
5. Insert the angle adjuster (6) into the corresponding slot and secure it with the clamping screw.
6. Insert the perforated plate (3) into the corresponding slot.

→ Installation is now complete.

10.2 Securing the cutting wire

1. Unwind a short piece of cutting wire (12) from the coil carrier (9).
2. Guide the cutting wire (12) over the upper wire guide (11).
3. Thread an approx. 5 cm long piece of the cutting wire (12) into the lower wire guide (13).
4. Secure the cutting wire (12) by turning the rotary handle for the cutting wire clamp (7) clockwise to the "Lock" position.
5. Slightly clamp the cutting wire (12) with the coil carrier (9) and fasten it with the clamping screw for the upper wire guide (11).

→ The cutting wire is now attached.

10.3 Connecting the power supply

Connect the supplied power adapter to a suitable mains socket.

Connect the device plug on the power adapter to the power input socket (16).

→ The power supply is now connected.

11 Operation

11.1 Switching the device on/off



CAUTION

Hot surfaces

Touching the heated cutting wire poses a risk of serious injury. Furthermore, improper handling may lead to fire and explosion hazards.

- Never touch the cutting wire when it has heated up. Proceed with care when cutting and wear protective gloves if necessary.
 - When handling the product, observe the instructions in section „8 Sicherheitshinweise“.
-

1. To switch the device on, turn the on/off rotary handle **(8)** clockwise.
 - The appliance will turn on and the cutting wire **(12)** or cutting tip **(14)** will heat up.
 - The status LED **(17)** will switch on.
2. Use the scale on the on/off switch **(8)** to set the desired temperature of the cutting wire **(12)** or cutting tip **(14)**.

Tip:

- Try different temperature settings to find the right temperature for your needs.
- Select higher temperatures for simple, straight cuts.
- Select lower temperatures for fine, complex shapes.
- Attention: Excess temperatures may lead to unclean or frayed cutting edges.

3. To switch the device off, turn the on/off rotary handle **(8)** counter-clockwise as far as it will go.
 - The device will switch off. The cutting wire **(12)** or cutting tip **(14)** will stop heating.
 - The status LED **(17)** will switch off.



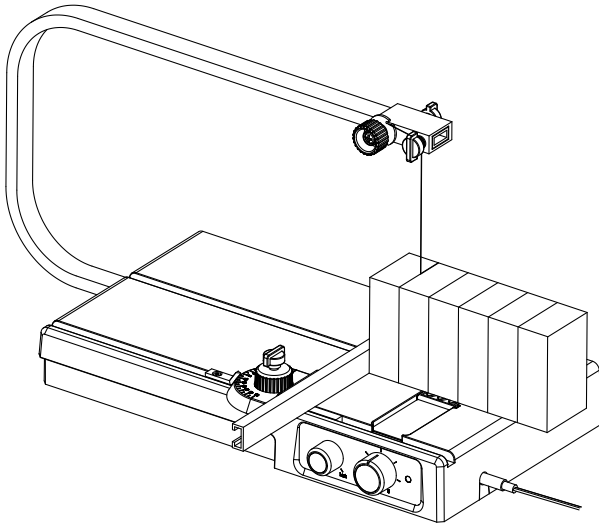
Caution! Please note that the cutting wire **(12)** or cutting tip **(14)** will still be hot for a while. Allow hot components to cool down completely before touching or storing the device.

11.2 Making straight cuts

1. Loosen the hand screw for the angle adjuster (6).
2. Move the angle adjuster (6) to the desired position.
3. Tighten the hand screw again.
4. Switch on the device and set the desired temperature for the cutting wire (12).
5. Place the workpiece against the guide.
6. Move the workpiece through the wire at an even speed, exerting slight pressure.

Important:

- Avoid exerting too much pressure in the cutting direction, especially for complicated shapes.
- Attention: Excessive pressure can bend the cutting wire and result in inaccurate cuts.



11.3 Making diagonal cuts

1. Loosen the clamping screw for the coil carrier assembly (10) and the clamping screw for the upper wire guide (11).
2. Slide the coil carrier assembly on the bracket (1) until the desired position is reached.
3. Tighten the clamping screw for the coil carrier assembly (10) and the clamping screw for the upper wire guide (11). Make sure the cutting wire (12) has a slight tension.

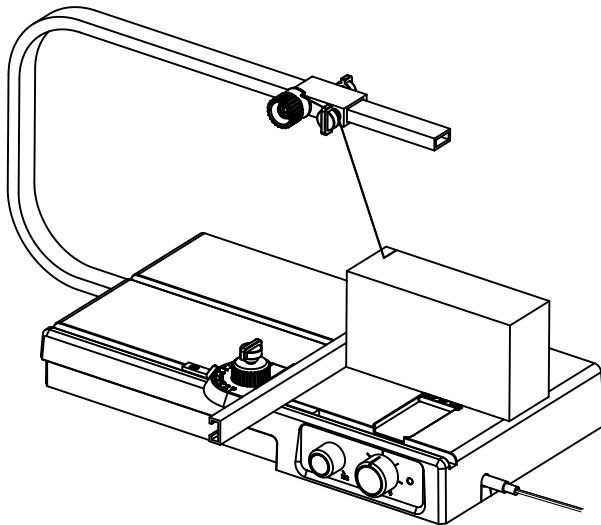
Important:

- Moving the coil carrier assembly changes the effective length of the heated cutting wire and thus the heating resistance. The temperature setting may need to be adjusted slightly.

4. Loosen the hand screw for the angle adjuster (6).
5. Move the angle adjuster (6) to the desired position.
6. Tighten the hand screw again.
7. Switch on the device and set the desired temperature for the cutting wire (12).
8. Place the workpiece against the guide.
9. Move the workpiece through the wire at an even speed, exerting slight pressure.

Important:

- Avoid exerting too much pressure in the cutting direction, especially for complicated shapes.
- Attention: Excessive pressure can bend the cutting wire and result in inaccurate cuts.

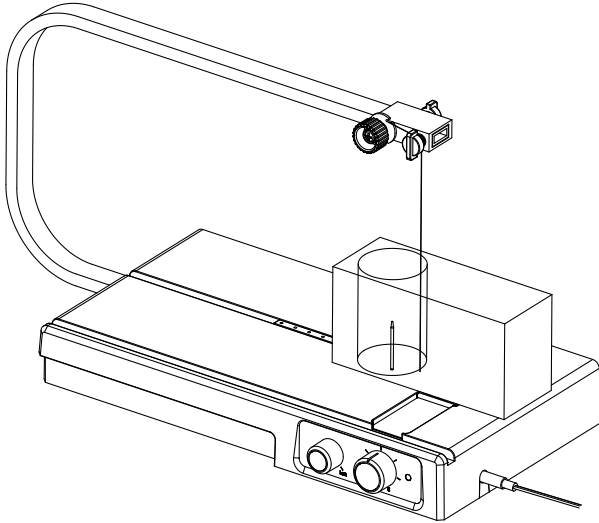


11.4 Making cylindrical cuts

1. Insert the metal pin (2) into one of the boreholes on the perforated plate (3).
2. Place the workpiece onto the metal pin (2).
3. Switch on the device and set the desired temperature for the cutting wire (12).
4. Rotate the workpiece through the wire at an even speed, exerting slight pressure.

Important:

- Avoid exerting too much pressure in the cutting direction, especially for complicated shapes.
- Attention: Excessive pressure can bend the cutting wire and result in inaccurate cuts.

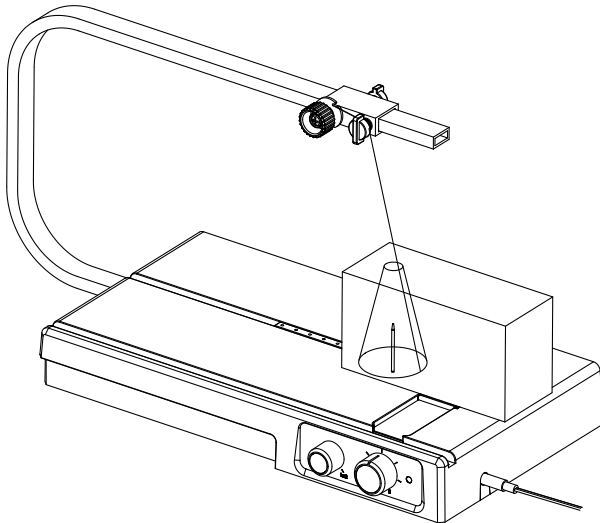


11.5 Making conical cuts

1. Loosen the clamping screw for the coil carrier assembly (10).
2. Slide the coil carrier assembly on the bracket (1) until the desired position is reached.
3. Insert the metal pin (2) into one of the boreholes on the perforated plate (3).
4. Place the workpiece onto the metal pin (2).
5. Switch on the device and set the desired temperature for the cutting wire (12).
6. Rotate the workpiece through the wire at an even speed, exerting slight pressure.

Important:

- Avoid exerting too much pressure in the cutting direction, especially for complicated shapes.
- Attention: Excessive pressure can bend the cutting wire and result in inaccurate cuts.



11.6 Making cut-outs

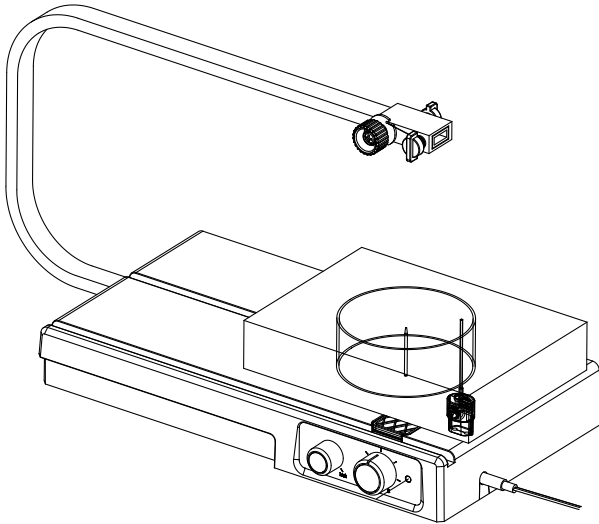
1. Open the cover plate (15) and insert the cutting tip (14) into the provided slot.

Notes:

- When the cutting tip (14) is inserted, the cutting wire (12) will not be heated and only the cutting tip (14) will become hot.
2. Insert the metal pin (2) into one of the boreholes on the perforated plate (3).
 3. Switch on the device and set the desired temperature for the cutting tip (14).
 4. Place the workpiece onto the metal pin (2) and the cutting tip (14).
 5. Rotate the workpiece through the cutting tip at an even speed, exerting slight pressure.

Important:

- Avoid exerting too much pressure in the cutting direction, especially for complicated shapes.
- Attention: Excessive pressure can bend the cutting wire and result in inaccurate cuts.



12 Troubleshooting

Problem	Cause	Remedy
The surface of the workpiece melts or deforms at the exit point of the cutting wire.	The cutting wire is hotter at the exit point than at the entry point	Cool the cutting wire by blowing it slightly to prevent localized overheating.
The cutting wire often tears near the lower wire guide.	Excessive load on the cutting wire in this area	Regularly insert the cutting wire a few centimetres further into the lower wire guide and retighten.

13 Cleaning and care

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They can damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not submerge the product in water.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Let hot components cool down before you start cleaning.
3. Clean the product with a dry, lint-free cloth.

14 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

15 Technical data

15.1 Power supply

Input voltage/current (product) 9 V/DC, 2 A

15.2 Power adapter

Manufacturer	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, Germany
Commercial Registration Number	HRB 3896
Model identifier	3360656

Input voltage	100–240 V, 50/60 Hz
Output voltage	9.0 V
Output current	2.0 A
Output power	18.0 W
Average active efficiency	87.1 %.
Efficiency at low load (10 %)	86.1 %.
No load power consumption	0.07 W

15.3 Cutting wire

Operating temperature 260–680 °C.

Heating time <2 secs

15.4 Ambient conditions

Operating/storage conditions..... +15 to +40 °C, 0–90 % RH

15.5 Other information

Dimensions..... 375 x 210 x 180 mm (L X W X H)

Weight 1.06 kg

1 Table des matières

F

2	Introduction	33
3	Téléchargement du mode d'emploi	33
4	Utilisation conforme	33
5	Caractéristiques et fonctions	33
6	Contenu de l'emballage	34
7	Explication des symboles	34
8	Consignes de sécurité	34
	8.1 Généralités	34
	8.2 Manipulation	34
	8.3 Cadre de fonctionnement	34
	8.4 Mise en service	35
	8.5 Produit	35
	8.6 Bloc d'alimentation	36
9	Aperçu du produit	37
10	Installation.....	38
	10.1 Montage du produit.....	38
	10.2 Fixation du fil de coupe.....	38
	10.3 Alimentation électrique.....	38
11	Utilisation	39
	11.1 Allumer/éteindre l'appareil.....	39
	11.2 Réaliser des coupes droites.....	40
	11.3 Réaliser des coupes obliques	41
	11.4 Réaliser des coupes cylindriques	42
	11.5 Réaliser des coupes coniques	43
	11.6 Réaliser des découpes	44
12	Dépannage	45
13	Nettoyage et entretien	45
14	Élimination des déchets.....	45
15	Caractéristiques techniques	46
	15.1 Alimentation	46
	15.2 Bloc d'alimentation.....	46
	15.3 Fil de coupe	46
	15.4 Conditions ambiantes	46
	15.5 Autres.....	46

2 Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit.

Pour toute question technique, veuillez vous adresser à:

France (email) : technique@conrad-france.fr

Suisse : www.conrad.ch

3 Téléchargement du mode d'emploi



Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les nouvelles/actuelles versions, le cas échéant). Suivez les instructions figurant sur la page internet.

4 Utilisation conforme

Le produit est conçu pour effectuer une coupe rapide et précise du polystyrène. La température du fil de coupe est réglable.

L'appareil est destiné à un usage intérieur uniquement. Ne l'utilisez pas en plein air. Évitez absolument tout contact avec l'humidité.

Si vous utilisez le produit à des fins autres que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Une utilisation inappropriée peut entraîner un court-circuit, un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.

Ce produit est conforme aux exigences des normes européennes et nationales en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Si vous donnez le produit à un tiers, faites-le toujours accompagner par le mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

5 Caractéristiques et fonctions

- Temps de chauffe rapide
- Plage de température réglable
- Grand étrier pour plus d'espace et de flexibilité
- Grande surface de travail
- Pointe de gravure
- Réglage angulaire avec guide pour des coupes précises

6 Contenu de l'emballage

- Produit
- Bloc d'alimentation
- Pointe coupante
- Molette de réglage angulaire
- Guide de réglage angulaire
- Support de bobine
- Bobine de fil
- Goupille métallique
- Plaque perforée pour goupille métallique
- Vis à main
- Mode d'emploi

7 Explication des symboles

Les symboles suivants se trouvent sur le produit/l'appareil ou dans le texte :



Le symbole vous avertit des dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole signale une tension dangereuse qui peut entraîner des blessures en raison d'un choc électrique.

8 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux 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.

8.1 Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas le matériel d'emballage sans surveillance. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Si vous avez des questions auxquelles ce document ne répond pas, veuillez contacter notre service technique ou tout autre personnel qualifié.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être exclusivement effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

8.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

8.3 Cadre de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de chocs violents, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit contre une forte humidité et l'eau.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.
- N'allumez pas tout de suite le produit lorsqu'il vient d'être transporté d'une pièce froide vers un local chaud ! L'eau de condensation qui en résulterait pourrait éventuellement détruire l'appareil. Attendez que le chargeur ait atteint la température ambiante avant de le mettre en service.

8.4 Mise en service

- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant la manipulation, la sécurité ou le branchement de l'appareil.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre toute utilisation accidentelle. Ne réparez JAMAIS le produit par vous-même. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des dommages visibles,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.

8.5 Produit



Surfaces brûlantes ! En cas de contact avec le fil de coupe chaud, il existe un risque de blessures graves. En outre, une manipulation incorrecte peut entraîner des risques d'incendie et d'explosion.

- Ne touchez pas le fil de coupe lorsqu'il est chaud. Faites attention lors de la coupe et portez des gants de protection le cas échéant.
- N'utilisez pas le produit à proximité de matériaux inflammables, par ex. des rideaux.
- N'utilisez pas le produit à proximité de solvants et de gaz inflammables ou dans des locaux fermés où la vapeur de solvant peut facilement s'accumuler. La machine de découpe produit des températures élevées qui peuvent enflammer les gaz.
- N'utilisez pas le produit dans des environnements avec des niveaux de poussière élevés et des matériaux inflammables tels que du papier.
- Ne laissez jamais le produit sans surveillance.
- Respectez les consignes de sécurité du fabricant lorsque vous travaillez avec le matériel.
- N'utilisez le produit que pour découper du polystyrène. Des gaz de fumées toxiques peuvent être générés lorsque vous coupez d'autres matériaux tels que du PVC.
- Utilisez le produit dans un endroit bien ventilé. Portez un masque si nécessaire.
- N'appuyez pas trop fort sur la pièce lors de la découpe, sinon vous risquez d'endommager la pièce ou le produit.
- Maintenez de l'ordre sur le poste de travail. Ne laissez pas traîner des matériaux facilement inflammables et combustibles au moment des travaux.
- N'utilisez que le fil chaud fourni. Autrement, cela risquerait d'endommager le bloc d'alimentation.
- Débranchez toujours le produit quand vous ne l'utilisez pas.
- Laissez l'appareil sécher complètement avant de le ranger.

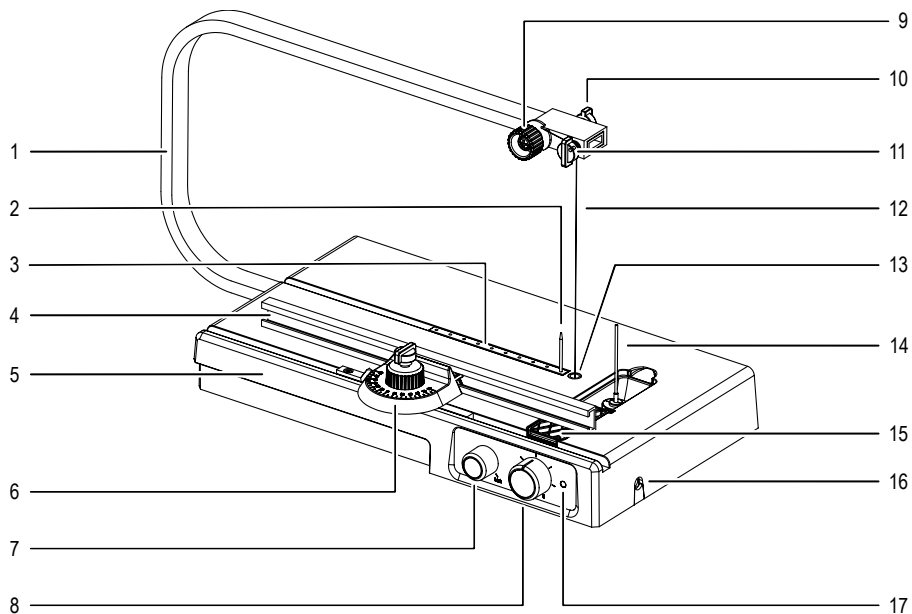
8.6 Bloc d'alimentation



Ne modifiez ni ne réparez aucun composant de l'alimentation électrique, y compris la fiche secteur, le cordon d'alimentation et les blocs d'alimentation. N'utilisez pas de composant endommagé. Danger de mort par électrocution !

- Connectez le produit à une prise facilement accessible à tout moment.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation électrique fourni pour l'alimentation électrique.
- La source d'alimentation du bloc d'alimentation doit exclusivement être une prise domestique connectée au réseau d'alimentation public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée correspond à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Le bloc d'alimentation ne doit pas être branché ou débranché avec des mains humides.
- Ne tirez jamais sur le câble pour débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant. Utilisez toujours les surfaces de préhension prévues sur la fiche secteur.
- Pour des raisons de sécurité, veuillez débrancher le bloc d'alimentation de l'alimentation électrique en cas d'orage.
- Si le bloc d'alimentation enfichable est endommagé, ne touchez pas le bloc d'alimentation, car cela peut provoquer un choc électrique mortel ! Procédez comme suit :
 - Coupez d'abord l'alimentation de la prise de courant sur laquelle le bloc d'alimentation est branché (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis arrêtez le disjoncteur différentiel de sorte que la prise de courant soit déconnectée sur tous les pôles).
 - Débranchez le bloc d'alimentation de la prise électrique.
 - Utilisez un nouveau bloc d'alimentation du même type. N'utilisez plus le bloc d'alimentation endommagé.
- Assurez-vous que le câble ne soit pas endommagé par des pincements, pliage et arêtes vives.
- Placez toujours les câbles de façon à éviter que des personnes ne trébuchent dessus ou ne s'y emmêlent. En cas de non-respect de ces avertissements, il existe un risque de blessures.

9 Aperçu du produit

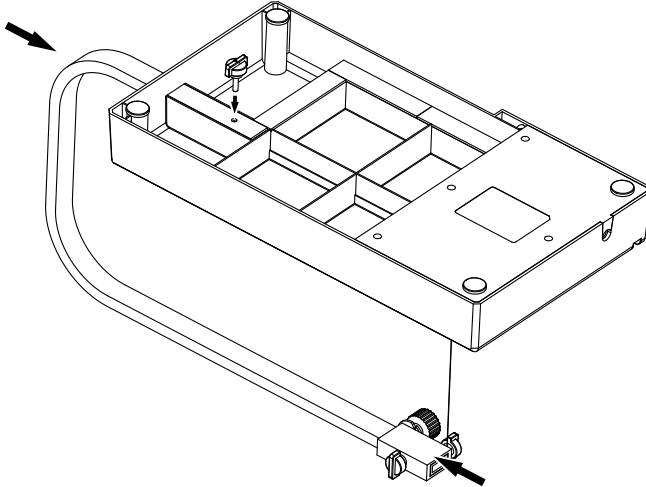


- | | | |
|--|---|-------------------------------------|
| 1 Étrier | 8 Molette marche/arrêt avec réglage de la température | 14 Pointe coupante |
| 2 Goupille métallique | 9 Support de bobine | 15 Rabat |
| 3 Plaque perforée pour goupille métallique | 10 Vis de serrage du support de la bobine | 16 Prise de raccordement au secteur |
| 4 Guide de réglage angulaire | 11 Vis de serrage du guide-fil supérieur | 17 LED d'état |
| 5 Socle | 12 Fil de coupe | |
| 6 Molette de réglage angulaire | 13 Guide-fil inférieur | |
| 7 Molette de serrage du fil de coupe | | |

10 Installation

10.1 Montage du produit

1. Insérez l'étrier (1) dans le logement du socle (4).
2. Fixez l'étrier (1) à l'aide de la vis à main.
3. Glissez le support de bobine sur l'étrier (1) et le fixez-le à l'aide de la vis de serrage (10).



4. Glissez le guide (5) sur la molette de réglage angulaire (6).
 5. Insérez la molette de réglage angulaire (6) dans la rainure prévue à cet effet et fixez-la à l'aide de la vis de serrage.
 6. Insérez la plaque perforée (3) dans la rainure prévue à cet effet.
- Le produit est monté.

10.2 Fixation du fil de coupe

1. Déroulez une petite longueur de fil de coupe (12) du support de bobine (9).
 2. Faites passer le fil de coupe (12) sur le guide-fil supérieur (11).
 3. Faites passer environ 5 cm de fil de coupe (12) dans le guide-fil inférieur (13).
 4. Fixez le fil de coupe (12) en tournant la molette de serrage du fil de coupe (7) dans le sens des aiguilles d'une montre en position de verrouillage (« Lock »).
 5. Tendez légèrement le fil de coupe (12) avec le support de bobine (9) et fixez-le à l'aide de la vis de serrage du guide-fil supérieur (11).
- Le fil de coupe est en place.

10.3 Alimentation électrique

Branchez le bloc secteur sur une prise de courant adaptée.

Branchez la fiche du bloc secteur sur la prise de l'appareil (16).

→ Le produit est sous tension.

11 Utilisation

11.1 Allumer/éteindre l'appareil



ATTENTION

Surfaces brûlantes

En cas de contact avec le fil de coupe chaud, il existe un risque de blessures graves. En outre, une manipulation incorrecte peut entraîner des risques d'incendie et d'explosion.

- Ne touchez pas le fil de coupe lorsqu'il est chaud. Faites attention lors de la coupe et portez des gants de protection le cas échéant.
 - Lors de la manipulation du produit, respectez les indications de la rubrique „8 Sicherheitshinweise“.
-

1. Pour mettre l'appareil en marche, tournez la molette marche/arrêt **(8)** dans le sens des aiguilles d'une montre.
 - L'appareil s'allume et le fil de coupe **(12)** ou la pointe coupante **(14)** est chauffée.
 - La LED d'état **(17)** s'allume.
2. Utilisez la graduation indiquée sur la molette marche/arrêt **(8)** pour régler la température souhaitée du fil de coupe **(12)** ou de la pointe coupante **(14)**.

Astuce :

- Testez différents réglages de température pour trouver la température adaptée à votre travail.
- Les températures élevées conviennent pour des coupes simples et droites.
- Des températures plus basses sont mieux adaptées à des formes fines et complexes.
- Attention : Des températures trop élevées peuvent entraîner des bords de coupe imprécis ou effilochés.

3. Pour éteindre à nouveau l'appareil, tournez la molette marche/arrêt **(8)** à fond dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
 - L'appareil se met hors tension. Le fil de coupe **(12)** ou la pointe coupante **(14)** ne sont plus chauffés.
 - La LED d'état **(17)** s'éteint.



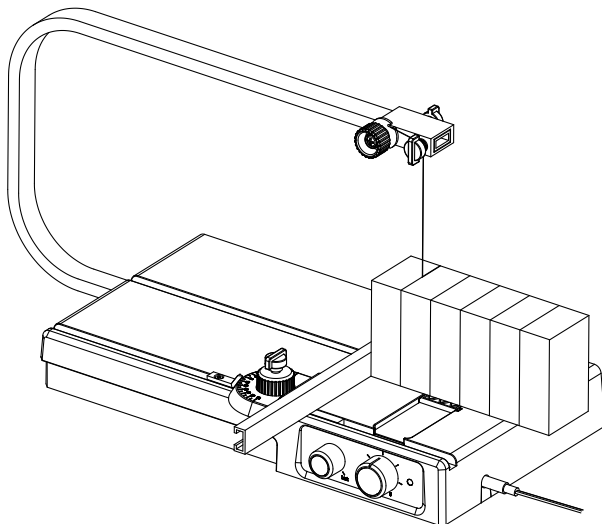
Attention ! Notez que le fil de coupe **(12)** ou la pointe coupante **(14)** restent chauds pendant un certain temps. Laissez refroidir complètement les composants chauds avant de les toucher ou de ranger l'appareil.

11.2 Réaliser des coupes droites

1. Desserrez la vis à main de la molette de réglage angulaire (6).
2. Placez la molette de réglage angulaire (6) dans la position souhaitée.
3. Resserrez la vis à main.
4. Mettez l'appareil en marche et réglez la température souhaitée pour le fil de coupe (12).
5. Placez la pièce à couper sur le guide (4).
6. Déplacez la pièce à travers le fil en exerçant une légère pression et à une vitesse uniforme.

Remarque importante :

- Évitez d'exercer une forte pression dans le sens de coupe, en particulier pour des formes complexes.
- Attention : Une pression trop élevée peut faire plier le fil de coupe et entraîner des coupes imprécises.



11.3 Réaliser des coupes obliques

1. Desserrez la vis de serrage du support de bobine (10) et la vis de serrage du guide-fil supérieur (11).
2. Glissez le support de bobine sur l'étrier (1) jusqu'à la position souhaitée.
3. Resserrez la vis de serrage du support de bobine (10) et la vis de serrage du guide-fil supérieur (11). Veillez à ce que le fil de coupe (12) soit légèrement tendu.

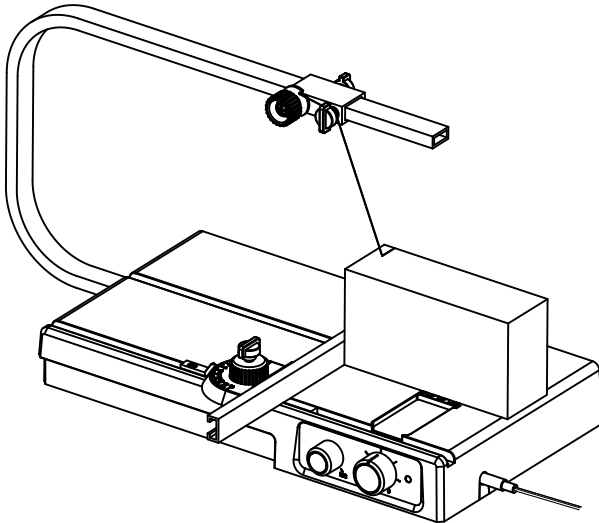
Remarque importante :

- Le déplacement du support de bobine modifie la longueur effective du fil de coupe chauffé et, par conséquent, la résistance à la chaleur. Le réglage de la température doit être adapté en conséquence.

4. Desserrez la vis à main de la molette de réglage angulaire (6).
5. Placez la molette de réglage angulaire (6) dans la position souhaitée.
6. Resserrez la vis à main.
7. Mettez l'appareil en marche et réglez la température souhaitée pour le fil de coupe (12).
8. Placez la pièce à couper sur le guide (4).
9. Déplacez la pièce à travers le fil en exerçant une légère pression et à une vitesse uniforme.

Remarque importante :

- Évitez d'exercer une forte pression dans le sens de coupe, en particulier pour des formes complexes.
- Attention : Une pression trop élevée peut faire plier le fil de coupe et entraîner des coupes imprécises.

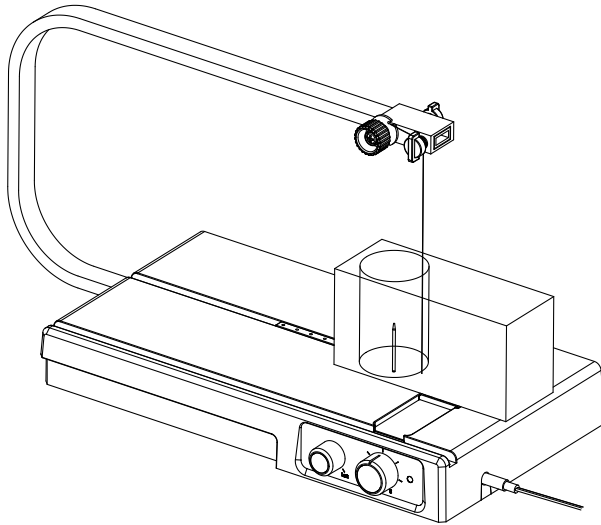


11.4 Réaliser des coupes cylindriques

1. Insérez la goupille métallique (2) dans l'un des trous de la plaque perforée (3).
2. Insérez la pièce sur la goupille métallique (2).
3. Mettez l'appareil en marche et réglez la température souhaitée pour le fil de coupe (12).
4. Faites tourner la pièce à travers le fil de coupe en exerçant une légère pression et à une vitesse uniforme.

Remarque importante :

- Évitez d'exercer une forte pression dans le sens de coupe, en particulier pour des formes complexes.
- Attention : Une pression trop élevée peut faire plier le fil de coupe et entraîner des coupes imprécises.

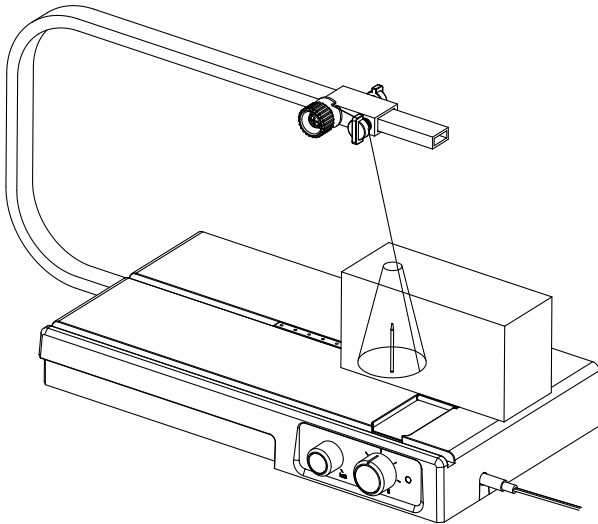


11.5 Réaliser des coupes coniques

1. Desserrez la vis de serrage du support de bobine (10).
2. Glissez le support de bobine sur l'étrier (1) jusqu'à la position souhaitée.
3. Insérez la goupille métallique (2) dans l'un des trous de la plaque perforée (3).
4. Insérez la pièce sur la goupille métallique (2).
5. Mettez l'appareil en marche et réglez la température souhaitée pour le fil de coupe (12).
6. Faites tourner la pièce à travers le fil de coupe en exerçant une légère pression et à une vitesse uniforme.

Remarque importante :

- Évitez d'exercer une forte pression dans le sens de coupe, en particulier pour des formes complexes.
- Attention : Une pression trop élevée peut faire plier le fil de coupe et entraîner des coupes imprécises.



11.6 Réaliser des découpes

1. Ouvrez le rabat (15) et insérez la pointe coupante (14) dans le logement prévu.

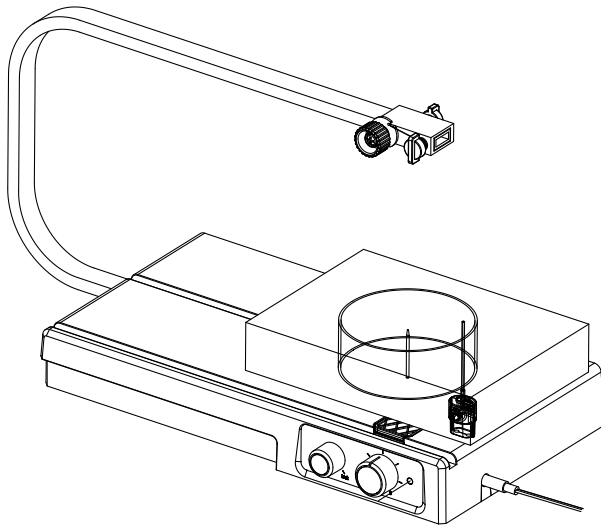
Remarque:

- Lorsque la pointe coupante (14) est insérée, le fil de coupe (12) ne chauffe pas. Seule la pointe coupante (14) chauffe.

2. Insérez la goupille métallique (2) dans l'un des trous de la plaque perforée (3).
3. Mettez l'appareil en marche et réglez la température souhaitée pour la pointe coupante (14).
4. Insérez la pièce sur la goupille métallique (2) et la pointe coupante (14).
5. Faites tourner la pièce à travers la pointe coupante en exerçant une légère pression et à une vitesse uniforme.

Remarque importante :

- Évitez d'exercer une forte pression dans le sens de coupe, en particulier pour des formes complexes.
- Attention : Une pression trop élevée peut faire plier le fil de coupe et entraîner des coupes imprécises.



12 Dépannage

Erreur	Raison	Solution
La surface de la pièce fond ou se déforme au point de sortie du fil de coupe	Le fil de coupe est plus chaud au point de sortie qu'au point d'entrée	Refroidir le fil de coupe en soufflant légèrement dessus pour éviter la surchauffe à cet endroit
Le fil de coupe se déchire souvent au niveau du guide-fil inférieur	Forte charge sur le fil de coupe à cet endroit	Insérer le fil de coupe dans le guide-fil inférieur de quelques centimètres et le fixer à nouveau

13 Nettoyage et entretien

Remarque importante :

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool de nettoyage ou d'autres solvants chimiques. Ils peuvent endommager le boîtier et entraîner un dysfonctionnement du produit.
- Le produit ne doit en aucun cas être plongé dans l'eau.

1. Débranchez le produit.
2. Laissez les composants chauds refroidir entièrement avant de commencer le nettoyage.
3. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et non pelucheux.

14 Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut. Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

15 Caractéristiques techniques

15.1 Alimentation

Tension / courant d'entrée
(du produit) 9 V/DC, 2 A

15.2 Bloc d'alimentation

Fabricant	Conrad Electronic SE Klaus-Conrad-Str. 1 D-92240 Hirschau
N° de registre du commerce	HRB 3896
Identifiant du modèle	3360656

Tension d'entrée	100-240 V, 50/60 Hz
Tension de sortie	9,0 V
Courant de sortie	2,0 A
Puissance de sortie	18,0 W
Rendement moyen en fonctionnement	87,1 %
Rendement à faible charge (10 %)	86,1 %
Consommation électrique hors charge	0,07 W

15.3 Fil de coupe

Température de service 260 – 680 °C

Temps de chauffe <2 s

15.4 Conditions ambiantes

Conditions de
fonctionnement/de stockage..... +15 à +40 °C, 0 – 90 % d'humidité relative

15.5 Autres

Dimensions..... 375 x 210 x 180 mm (L x l x H)

Poids..... 1,06 kg

1 Inhoudsopgave

NL

2	Inleiding	48
3	Gebruiksaanwijzingen downloaden	48
4	Beoogd gebruik.....	48
5	Eigenschappen en functies.....	48
6	Leveringsomvang	49
7	Verklaring van symbolen.....	49
8	Veiligheidsinstructies	49
	8.1 Algemeen.....	49
	8.2 Algemeen gebruik.....	49
	8.3 Gebruiksomgeving.....	49
	8.4 Gebruik.....	50
	8.5 Product	50
	8.6 Voedingadapter.....	51
9	Productoverzicht	52
10	Installatie.....	53
	10.1 Product monteren	53
	10.2 Snijdraad bevestigen	53
	10.3 Stroomvoorziening.....	53
11	Bediening.....	54
	11.1 Het apparaat in of uit te schakelen	54
	11.2 Rechte sneden uitvoeren	55
	11.3 Schuine sneden uitvoeren	56
	11.4 Cilindrische sneden uitvoeren.....	57
	11.5 Conische sneden uitvoeren	58
	11.6 Uitsparingen maken	59
12	Problemen oplossen	60
13	Reiniging en Onderhoud.....	60
14	Verwijdering	60
15	Technische gegevens	61
	15.1 Stroomvoorziening.....	61
	15.2 Voedingadapter.....	61
	15.3 Snijdraad.....	61
	15.4 Omgevingsomstandigheden	61
	15.5 Overige	61

2 Inleiding

Bedankt voor uw aankoop van dit product.

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be

3 Gebruiksaanwijzingen downloaden



Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzing (of nieuwe/actuele versies indien beschikbaar) te downloaden. Volg de aanwijzingen op de website op.

4 Beoogd gebruik

Het product is bedoeld voor het snel en nauwkeurig snijden van styropor. De temperatuur van de snijdraad is instelbaar.

Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het dus niet in de openlucht. Contact met vocht moet te allen tijde worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, dan kan het product beschadigd raken. Onjuist gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product voldoet aan alle wettelijke-, nationale- en Europese normen. In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan.

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

5 Eigenschappen en functies

- Korte opwarmtijd
- Instelbaar temperatuurgebied
- Lange beugel voor meer ruimte en flexibiliteit
- Groot werkvlak
- Snijpunt voor uitsparingen
- Hoekverstelling met geleiding voor nauwkeurige sneden

6 Leveringsomvang

- Product
- Voedingadapter
- Snijpunt
- Hoekverstelling
- Geleiding voor hoekverstelling
- Spoeldrager
- Draadspoel
- Metalen pen
- Geperforeerde plaat voor metalen pen
- Handschroef
- Gebruiksaanwijzing

7 Verklaring van symbolen

De volgende symbolen zijn te vinden op het product/apparaat of in de tekst:



Het symbool waarschuwt voor gevaren die tot letsel kunnen leiden.



Het symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning, die tot letsel als gevolg van een elektrische schok kan leiden.

8 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en informatie voor correct gebruik in deze handleiding niet in acht neemt, dan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor letsel of materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

8.1 Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Als u vragen hebt die niet met dit document kunnen worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantenservice of ander gespecialiseerd personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een specialist of in een servicecentrum.

8.2 Algemeen gebruik

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of vallen van slechts kleine hoogte kunnen het product reeds beschadigen.

8.3 Gebruiksomgeving

- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge vochtigheid en nattigheid.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.
- Zet het product nooit meteen aan nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condens die hierbij ontstaat kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Laat het product eerst op kamertemperatuur komen, voordat u het in gebruik neemt.

8.4 Gebruik

- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer ABSOLUUT niet het product zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportgerelateerde belastingen.

8.5 Product



Hete oppervlakken. Bij aanraking van de verwarmde snijdraad bestaat het gevaar van ernstig letsel. Bovendien kunnen bij ondeskundig gebruik brand- en explosiegevaar ontstaan.

- Raak de hete draad niet aan! Ga bij het snijden voorzichtig te werk en draag indien nodig beschermende handschoenen.
- Gebruik het product niet in de buurt van brandbare materialen zoals gordijnen etc.
- Gebruik het product niet in de buurt van ontvlambare oplosmiddelen en gassen of in gesloten ruimtes, waarin zich oplosmiddeldampen kunnen ophopen. De hete draadsnijder ontwikkelt hoge temperaturen die gassen kunnen ontsteken.
- Gebruik het product niet in omgevingen met een hoge stofbelasting en brandbare materialen zoals papier.
- Laat het product nooit zonder toezicht achter.
- Neem de veiligheidsvoorschriften van de fabrikant voor de werkzaamheden met het materiaal in acht.
- Gebruik het product alleen voor het snijden van polystyreen. Er kunnen giftige rookgassen ontstaan als u andere materialen zoals pvc snijdt.
- Gebruik het product op een goed geventileerde plek. Draag indien nodig een masker.
- Druk tijdens het snijden niet te hard op het werkstuk, anders kan het werkstuk of de hete draadsnijder zelf beschadigd raken.
- Houd uw werkplek altijd opgeruimd. Laat geen licht ontvlambare en brandbare materialen rondslingeren tijdens het werken.
- Gebruik alleen de meegeleverde hete draad. De netspanningsadapter kan anders beschadigd worden.
- Schakel het product altijd uit, wanneer u deze niet gebruikt.
- Laat het apparaat volledig afkoelen voordat u het opbergt.

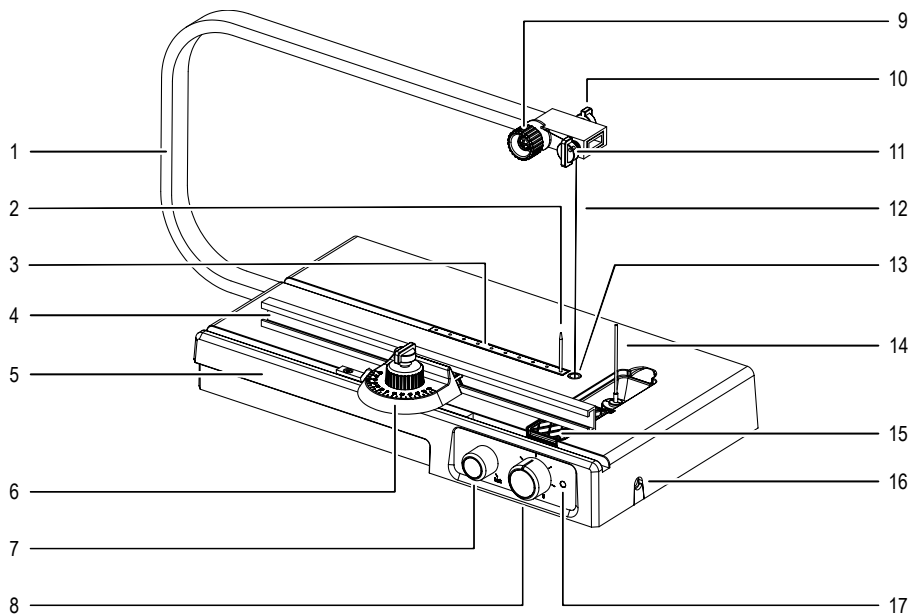
8.6 Voedingadapter



Verander of repareer geen componenten van de stroomvoorziening, inclusief netstekker, netsnoer en netvoedingsadapters. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Levensgevaar door een elektrische schok!

- Sluit het product aan op een stopcontact dat altijd eenvoudig toegankelijk is.
- Gebruik voor de voeding uitsluitend de meegeleverde netvoedingsadapter.
- Als spanningsbron voor de netvoedingsadapter mag alleen een standaard stopcontact worden gebruikt dat is aangesloten op het openbare elektriciteitsnetwerk. Controleer voor het aansluiten van de netvoedingsadapter op het stopcontact of de op de netvoedingsadapter aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.
- De netvoedingsadapter mag niet met natte handen worden aangesloten of losgekoppeld.
- Trek nooit aan de kabel om de netvoedingsadapter uit het stopcontact te trekken. Gebruik in plaats daarvan altijd de daarvoor bestemde greepvlakken op de stekker.
- Koppel de netvoedingsadapter om veiligheidsredenen altijd los van de stroomvoorziening tijdens onweer.
- Als de netvoedingsadapter is beschadigd, raak de netvoedingsadapter dan niet aan, omdat dit kan leiden tot een dodelijke elektrische schok! Ga als volgt te werk:
 - Schakel eerst de netspanning van het stopcontact uit waarop de netvoedingsadapter is aangesloten (door de bijbehorende hoofdzekering uit te schakelen of eruit te draaien en/of de aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat het stopcontact van alle polen van de netspanning ontkoppeld is).
 - Trek de netvoedingadapter uit het stopcontact.
 - Gebruik een nieuwe netvoedingsadapter van hetzelfde type. Gebruik de beschadigde netvoedingsadapter niet meer.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet geplet, geknikt of door scherpe kanten beschadigd kan worden.
- Leg snoeren altijd zodanig neer dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Als u dit niet doet, dan bestaat er gevaar van letsel!

9 Productoverzicht

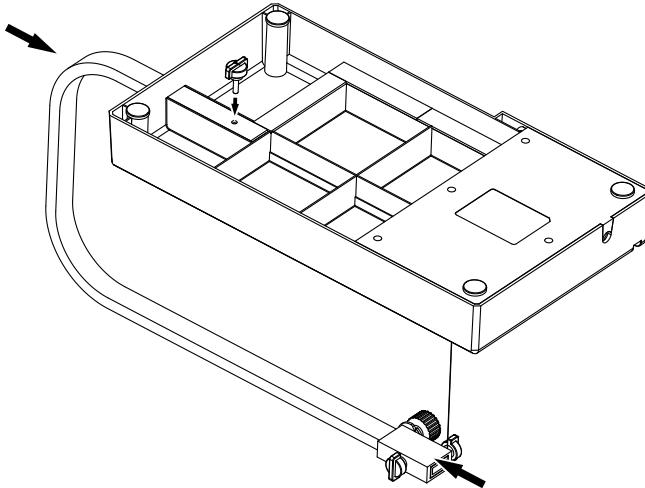


- | | | |
|--|--|----------------------------|
| 1 Beugel | klem | 12 Snijdraad |
| 2 Metalen pen | 8 Aan/uit-draaigreep met temperatuurinstelling | 13 Onderste draadgeleiding |
| 3 Geperforeerde plaat voor metalen pen | 9 Spoeldrager | 14 Snijpunt |
| 4 Geleiding voor hoekverstelling | 10 Klemschroef spoeldrager | 15 Afdekplaat |
| 5 Bodemplaat | 11 Klemschroef bovenste draadgeleiding | 16 Netaansluitbus |
| 6 Hoekverstelling | | 17 Statusled |
| 7 Draaibare handgreep snijdraad- | | |

10 Installatie

10.1 Product monteren

1. Schuif de beugel (1) in de houder van de grondplaat (4).
2. Bevestig de beugel (1) met de handschroef.
3. Schuif de spoeldrager op de beugel (1) en borg deze met de klemschroef (10).



4. Schuif de geleiding (5) op de hoekverstelling (6).
 5. Plaats de hoekverstelling (6) in de daarvoor bestemde groef en borg deze met de klemschroef.
 6. Plaats de geperforeerde plaat (3) in de daarvoor bestemde groef.
- Het product is gemonteerd.

10.2 Snijdraad bevestigen

1. Wikkel een kort stuk snijdraad (12) van de spoeldrager (9) af.
 2. Steek de snijdraad (12) over de bovenste draadgeleiding (11).
 3. Voer een ca. 5 cm lang stuk snijdraad (12) in de onderste draadgeleiding (13).
 4. Beveilig de snijdraad (12) door de draaigrep van de snijdraadklem (7) rechtsonder in de stand "Lock" te draaien.
 5. Span de snijdraad (12) met de spoeldrager (9) iets voor en fixeer deze met de klemschroef van de bovenste draadgeleiding (11).
- De snijdraad is bevestigd.

10.3 Stroomvoorziening

Sluit de voedingsadapter aan op het stopcontact.

Sluit de apparaatstekker van de voedingseenheid aan op het stopcontact (16).

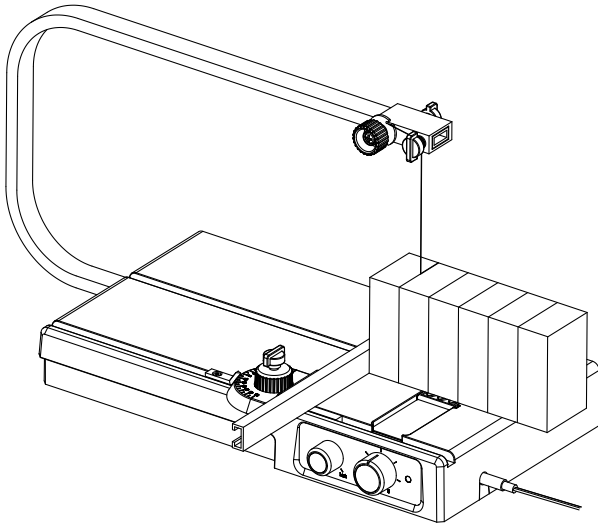
→ De stroomvoorziening is aangesloten.

11.2 Rechte sneden uitvoeren

1. Draai de handschroef van de hoekverstelling (6) los.
2. Zet de hoekverstelling (6) in de gewenste stand.
3. Draai de handschroef weer vast.
4. Schakel het apparaat in en stel de gewenste temperatuur van de snijdraad (12) in.
5. Plaats het werkstuk op de geleider (4).
6. Beweeg het werkstuk met lichte druk en constante snelheid door de snijdraad.

Belangrijk:

- Vermijd sterke druk in snijrichting, vooral bij ingewikkelde vormen.
- Let op: Te hoge druk kan de snijdraad buigen en tot onnauwkeurige sneden leiden.



11.3 Schuine sneden uitvoeren

1. Draai de klemschroef van de spoeldrager (10) en de klemschroef van de bovenste draadgeleiding (11) los.
2. Verplaats de spoeldrager op de beugel (1) tot de gewenste positie is bereikt.
3. Draai de klemschroef van de spoeldrager (10) en de klemschroef van de bovenste draadgeleiding (11) weer vast. Let erop dat de snijdraad (12) licht gespannen is.

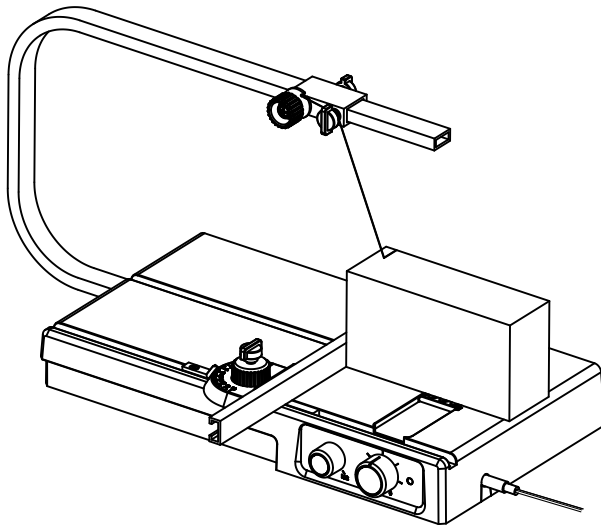
Belangrijk:

- Door het verschuiven van de spoeldrager verandert de effectieve lengte van de verwarmde snijdraad en daardoor de verwarmingsweerstand. De temperatuurinstelling moet eventueel iets worden aangepast.

4. Draai de handschroef van de hoekverstelling (6) los.
5. Zet de hoekverstelling (6) in de gewenste stand.
6. Draai de handschroef weer vast.
7. Schakel het apparaat in en stel de gewenste temperatuur van de snijdraad (12) in.
8. Plaats het werkstuk op de geleider (4).
9. Beweeg het werkstuk met lichte druk en constante snelheid door de snijdraad.

Belangrijk:

- Vermijd sterke druk in snijrichting, vooral bij ingewikkelde vormen.
- Let op: Te hoge druk kan de snijdraad buigen en tot onnauwkeurige sneden leiden.

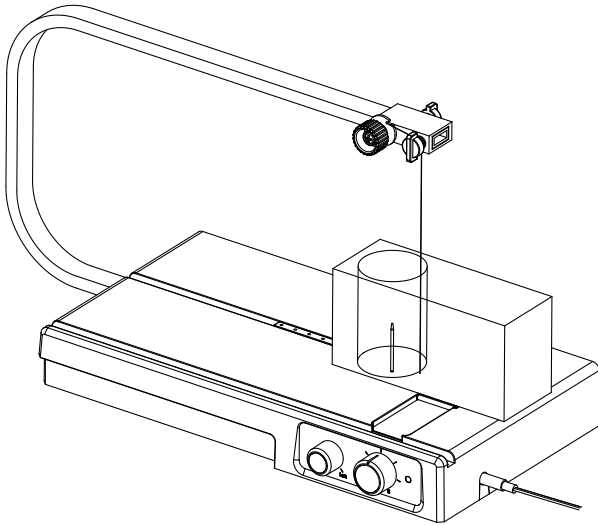


11.4 Cilindrische sneden uitvoeren

1. Plaats de metalen pen (2) in een van de boringen van de geperforeerde plaat (3).
2. Steek het werkstuk op de metalen pen (2).
3. Schakel het apparaat in en stel de gewenste temperatuur van de snijdraad (12) in.
4. Draai het werkstuk met lichte druk en gelijkmatige snelheid door de snijdraad.

Belangrijk:

- Vermijd sterke druk in snijrichting, vooral bij ingewikkelde vormen.
- Let op: Te hoge druk kan de snijdraad buigen en tot onnauwkeurige sneden leiden.

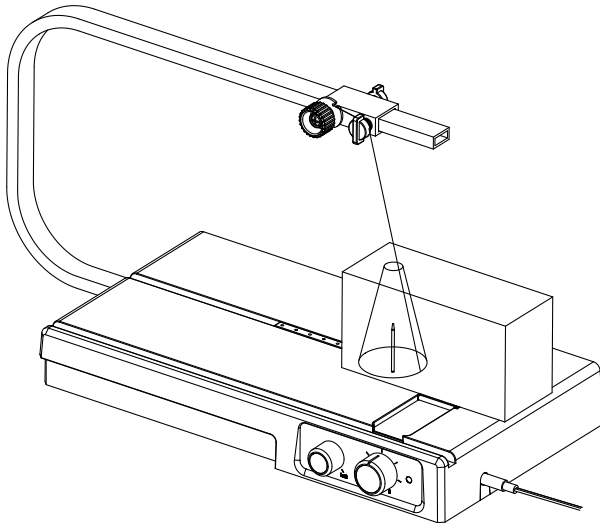


11.5 Conische sneden uitvoeren

1. Draai de klamschroef van de spoeldrager (10) los.
2. Verplaats de spoeldrager op de beugel (1) tot de gewenste positie is bereikt.
3. Plaats de metalen pen (2) in een van de boringen van de geperforeerde plaat (3).
4. Steek het werkstuk op de metalen pen (2).
5. Schakel het apparaat in en stel de gewenste temperatuur van de snijdraad (12) in.
6. Draai het werkstuk met lichte druk en gelijkmatige snelheid door de snijdraad.

Belangrijk:

- Vermijd sterke druk in snijrichting, vooral bij ingewikkelde vormen.
- Let op: Te hoge druk kan de snijdraad buigen en tot onnauwkeurige sneden leiden.



11.6 Uitsparingen maken

1. Open de afdekplaat (15) en plaats de snijpunt (14) in de daarvoor bestemde houder.

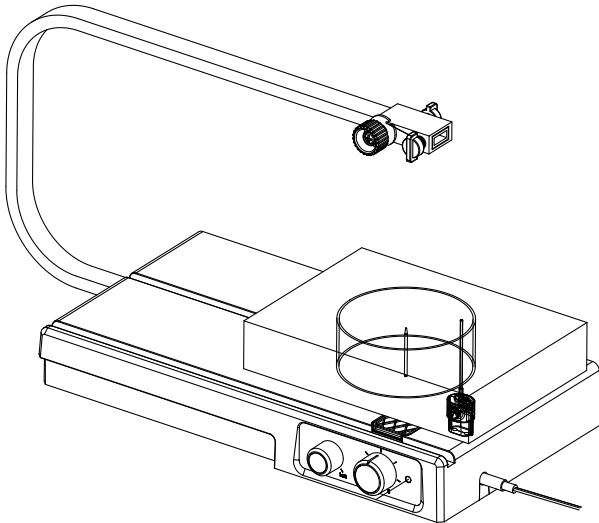
Opmerking:

- Als de snijpunt (14) is geplaatst, wordt de snijdraad (12) niet verwarmd. Alleen de snijpunt (14) wordt heet.

2. Plaats de metalen pen (2) in een van de boringen van de geperforeerde plaat (3).
3. Schakel het apparaat in en stel de gewenste temperatuur van de snijpunt (14) in.
4. Steek het werkstuk op de metalen pen (2) en de snijkop (14).
5. Draai het werkstuk met lichte druk en gelijkmatige snelheid door de snijpunt .

Belangrijk:

- Vermijd sterke druk in snijrichting, vooral bij ingewikkelde vormen.
- Let op: Te hoge druk kan de snijdraad buigen en tot onnauwkeurige sneden leiden.



12 Problemen oplossen

Probleem	Reden	Oplossing
Oppervlak van het werkstuk smelt of vervormt zich op het uitgangspunt van de snijdraad	Snijdraad is op het uitgangspunt warmer dan op het toegangspunt	Snijdraad door licht opblazen koelen om lokale oververhitting te voorkomen
Snijdraad scheurt vaak in het bereik van de onderste draadgeleiding	Zware belasting van de snijdraad op deze plaats	Snijdraad regelmatig enkele centimeters verder in de onderste draadgeleiding plaatsen en opnieuw vastzetten

13 Reiniging en Onderhoud

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplosmiddelen. Deze kunnen de behuizing beschadigen en ervoor zorgen dat het product niet goed werkt.
- Dompel het product niet onder in water.

1. Koppel het product los van de stroomvoorziening.
2. Laat hete onderdelen volledig afkoelen voordat u begint met schoonmaken.
3. Reinig het product met een droge, pluisvrije doek.

14 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende **gratis** inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk. Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

15 Technische gegevens

15.1 Stroomvoorziening

Ingangsspanning/stroom
(op het product) 9 V/DC, 2 A

15.2 Voedingadapter

Producent	Conrad Electronic SE Klaus-Conrad-Str. 1 D-92240 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modelaanduiding	3360656

Ingangsspanning	100-240 V/50-60 Hz
Uitgangsspanning	9,0 V
Uitgangsstroom	2,0 A
Uitgangsvermogen	18,0 W
Gemiddelde actieve efficiëntie	87,1 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	86,1 %
Energieverbruik in niet-belaste toestand	0,07 W

15.3 Snijdraad

Bedrijfstemperatuur 260 – 680 °C

Opwarmtijd <2 s

15.4 Omgevingsomstandigheden

Gebruiks-/opslagcondities +15 tot +40 °C, 0 – 90 % rF

15.5 Overige

Afmetingen 375 x 210 x 180 mm (L x B x H)

Gewicht 1,06 kg

-
- Ⓓ 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 2025 by Conrad Electronic SE.
- ⒸB This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.
Copyright 2025 by Conrad Electronic SE.
- Ⓕ Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.
Copyright 2025 by Conrad Electronic SE.
- Ⓖ Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.
Copyright 2025 by Conrad Electronic SE.
-