

Ⓢ Bedienungsanleitung

SIP-320 Kunststoffreparaturset

Best.-Nr. 2867338



1 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.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

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.

3 Lieferumfang

- Kunststoffreparaturpistole
- Transportbox
- 100 Stck. Ø 0,8 mm flache Klammern,
- 100 Stck. Ø 0,8 mm wellige Klammern,
- 100 Stck. Ø 0,8 mm Eckklammern,
- 100 Stck. Ø 0,6 mm M-Klammern
- Bedienungsanleitung

4 Symbolerklärung

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



Das Symbol warnt vor Gefahren, die zu Personenschäden führen können. Lesen Sie die Informationen sorgfältig.



Das Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch Stromschlag führen kann. Lesen Sie die Informationen sorgfältig.



Dieses Symbol warnt vor heißen Bauteilen, die zu Verletzungen durch Verbrennung oder Entzündung brennbarer oder explosiver Stoffe führen können.

5 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.

5.1 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.
- Vermeiden Sie den Betrieb in unmittelbarer Nähe von starken magnetischen oder elektromagnetischen Feldern bzw. Sendeantennen oder HF-Generatoren. Andernfalls besteht die Möglichkeit, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert

5.2 Betrieb

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.
- Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, wenn es nicht verwendet wird. Auch bei Unterbrechungen der Arbeit, lassen Sie die Reparaturpistole nie unbeaufsichtigt.



- Klammer und Stromklemme werden sehr heiß. Berühren Sie diese niemals und lassen sie abkühlen bevor Sie die Reparaturpistole von der Klammer oder vom Werkstück abziehen.
- Berühren Sie die Reparaturpistole nur am dafür vorgesehenen isolierten Griff.
- Lassen Sie die Klammern und den Heizeil der Pistole immer vollständig abkühlen, bevor Sie es zurück in die Transportbox oder an seinen Ablageort legen.
- Lassen Sie die Klammer beim Wechsel immer vorher abkühlen und wechseln diese nur im ausgeschalteten Zustand.

- Beim Abziehen der Klammer von den Stromklemmen unter Last (bei angeschaltetem Gerät) können Funken entstehen. Die Reparaturpistole darf daher nur an Orten fern von entzündlichen oder explosiven Stoffen eingesetzt werden.
- Halten Sie weder die Klammer noch andere Bauteile oder die gesamte Reparaturpistole in Flüssigkeiten.
- Lassen Sie die reparierte Stelle zuerst abkühlen bevor Sie diese auf Festigkeit Prüfen Thermoplaste sind ein schlechter Wärmeleiter, wodurch diese einige Zeit zum Abkühlen benötigen.
- 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.

5.3 Handhabung

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

5.4 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.

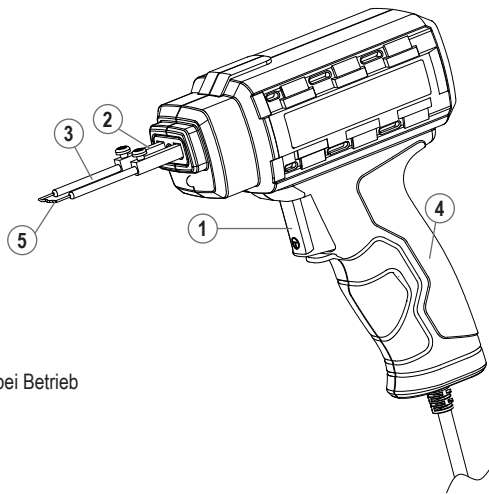
5.5 Netzkabel



Nehmen Sie keinerlei Änderungen an den elektrischen Komponenten der Kunststoffreparaturpistole vor. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!

- Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker des Geräts ordnungsgemäß angeschlossen ist.
- Nehmen Sie keinerlei Änderungen am Gerät vor.
- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Der Netzstecker darf niemals mit feuchten Händen an die Netzsteckdose angeschlossen oder von dieser getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät von der Netzsteckdose zu trennen. Ziehen Sie ihn stets mit den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter den Netzstecker aus der Steckdose.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt wird.
- Vermeiden Sie eine übermäßige thermische Belastung des Netzkabels durch große Hitze oder große Kälte.
- Nehmen Sie auch keine Änderungen daran vor. Wenn Sie dies nicht beachten, kann das Netzkabel beschädigt werden. Ein beschädigtes Netzkabel kann zu einem tödlichen Stromschlag führen.
- Sollte das Netzkabel Beschädigungen aufweisen, berühren Sie es nicht.
 - Schalten Sie zuerst die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z. B. über den zugehörigen Sicherungsautomaten) und ziehen Sie danach den Netzstecker vorsichtig aus der Netzsteckdose.
 - Nehmen Sie das Produkt unter keinen Umständen mit einem beschädigten Netzkabel in Betrieb.
- Ein beschädigtes Netzkabel darf nur vom Hersteller, einer vom Hersteller beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um jegliche Gefährdungen zu vermeiden.
- 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.

6 Bedienelemente



- 1 An-/Ausschalter
- 2 LED Beleuchtung bei Betrieb
- 3 Stromklemmen
- 4 Handgriff
- 5 Klammer

7 Handhabung

Wählen Sie eine geeignete Klammer aus und stecken diese in die Stromklemmen der Reparaturpistole. Die Kontaktstifte der Klammern stehen etwas weiter auseinander als die Stromklemmen, sodass diese durch ihre Federspannung in den Stromklemmen halten. Ein weiteres Befestigen ist nicht nötig, da die Klammer nach dem Schweißprozess im Werkstück verbleibt und aus der Pistole gezogen wird.

Zum Aufheizen der Klammern (5), den An-/Ausschalter (1) gedrückt halten. Die Klammer wird nun durch ihren elektrischen Widerstand erhitzt.

8 Empfehlungen zur Reparatur von Kunststoffteilen

Dabei sollten Kunststoffe nie über ihre Zersetzungstemperatur erwärmt werden, da dies die mechanischen Eigenschaften erheblich beeinträchtigen würde. Bei Thermoplasten liegt diese meist zwischen 250°C-320°C. Es empfiehlt sich daher, die Klammern nicht vor Aufsetzen auf das Werkstück zu erhitzen, sondern erst aufzusetzen und den Erhitzungsprozess dann zu starten. Durch die Wärmeabgabe kann im Schmelzbad die Temperatur wesentlich gleichmäßiger gehalten werden.

Größere Mengen Rauch deuten auf zu hohe Temperatur hin. In diesem Fall die An-/Austaste pulsweise betätigen und die Klammer in das Werkstück einschmelzen.

Hat sich die Klammer in die zu bearbeitende Stelle eingeschmolzen, lassen Sie den An-/Ausschalter los und warten 2 sek. bis sich der Thermoplast so weit abgekühlt hat, dass die Klammer fest im Werkstück verbleibt

Nach ca. 1 min. ist der Werkstoff ausreichend abgekühlt, dass die Kontakte der Klammer mit dem beiliegenden Seitenschneider abgeschnitten werden können.

Dickere Materialien lassen sich teilweise besser bearbeiten, wenn man die Klammer durch leichtes Hin- und Herdrehen in das Werkstück hineinarbeitet. Dies erhöht das Verschmelzen der Materialien.

Lange Risse lassen sich am besten bearbeiten, wenn man am offenen Ende beginnt und sich so zum Ende des Risses vorarbeitet.

Von außen bis jeweils zur Mitte lassen sich durchgängige Risse oder mehrere Bauteile verschweißen.

8.1 Anwendungsgebiete der beiliegenden Klammertypen

	Flache Klammer, Ø 0,8 mm	Für kleine Risse in festen Kunststoffen.
	Wellige Klammer, Ø 0,8 mm	Für größere, lange Risse oder komplette Risse in festen Kunststoffen.
	Eckklammer, Ø 0,8 mm	Zum Verbinden von Rissen an Ecken, gebogenen Bauteilen oder ähnlichen komplexen Formen.
	M-Klammer, Ø 0,6 mm	Zum Verbinden von Rissen an Ecken, gebogenen Bauteilen oder ähnlichen komplexen Formen.

9 Fehlerbehebung

Fehler	Grund	Abhilfe
Klammer wird nicht heiß	Keine Netzspannung oder Transformator defekt	Netzspannung prüfen
Klammer wird nicht heiß genug	Widerstand zwischen Klammer und Stromklemmen zu groß. Schmutz in den Stromklemmen oder Kontakte der Klammer verschmutzt	Kontakte reinigen
Gerät wird sehr heiß (> 50°C)	Gerät wurde zu lange angeschaltet.	Abkühlen lassen und erneut versuchen. Bei schneller Erhitzung der Pistole kann ein anderer Defekt vorliegen

Fehler	Grund	Abhilfe
Funken zwischen Stromklemmen und Klammer	Klammer wird während des Betriebs entfernt.	Erst An-/Ausschalter loslassen und dann die Klammer entfernen. Immer auf gute Belüftung achten und bedenken, dass Geräte mit möglichem Funkenschlag nicht in der Nähe entzündlicher Stoffe betrieben werden dürfen.

10 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. Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen, faserfreien Tuch.

11 Entsorgung

Produkt

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.

12 Technische Daten

12.1 Stromversorgung

Eingangsspannung..... 220 - 240 V/AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme max. 60 W

12.2 Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur -6 bis +46 °C, 10 - 90% rF (nicht kondensierend)
Lagertemperatur -20 bis +60 °C, 10 - 70% rF (nicht kondensierend)

12.3 Andere

Abmessungen (L x B x H)..... 170 x 165 x 55 mm
Länge des Anschlusskabels 140 cm
Gewicht..... ca. 525 g

Operating instructions

SIP-320 Plastic repair kit

Item no. 2867338



1 Operating Instructions for download

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 web page.

2 Intended use

This product is intended for indoor use only. Do not use it

outdoors. Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. 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 this product.

Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

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

3 Delivery content

- Plastic repair gun
- Transport box
- 100 pieces Ø 0,8 mm flat clamps,
- 100 pieces Ø 0,8 mm wavy clamps,
- 100 pieces Ø 0,8 mm corner clamps,
- 100 pieces Ø 0,6 mm m clamps
- Operating instructions

4 Explanation of symbols

The following symbols appear on the product/device or in the text:



This symbol warns of hazards that can lead to personal injury. Read the information carefully.



This symbol warns of a dangerous voltage which can lead to injuries due to electric shock. Read the information carefully.



This symbol warns against hot components that can cause injury from burns or ignition of combustible or explosive materials.

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

5.1 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 be carried out by a technician or a specialist repair centre.
- Avoid operation near strong magnetic or electromagnetic fields, transmitter aerials or HF generators. These may prevent the product from functioning properly.

5.2 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the device.
- Disconnect the product from the mains when not in use. Never leave the repair gun unattended, even during breaks.
- The clamp and current terminals become very hot. Never touch these components, and allow them to cool down before removing the repair gun from the clamp or from the workpiece.
- Only touch the repair gun using the insulated handle.
- Always allow the clamps and heating element of the gun to cool down completely before placing it in the storage box or in its storage location.
- Always allow the clamps to cool down before replacing them, and only replace them when the gun is switched off.
- When the clamp is disconnected from the current terminals under load (with the device switched on), sparks may be produced. For this reason, the repair gun must only be used in locations away from flammable or explosive materials.



- Do not hold the clamp, other components, or the repair gun in liquids.
- Allow the repaired area to cool down before checking the seal. Thermoplastics are a poor heat conductor, and therefore require some time to cool down.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental 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 for extended periods in poor ambient conditions, or
 - has been subjected to any serious transport-related stress.

5.3 Handling

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

5.4 Operating environment

- Do not expose the product to any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam 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.

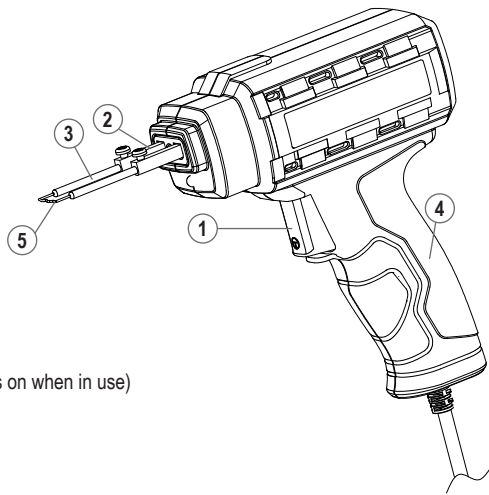
5.5 Power cord



Never attempt to modify the electrical components of the plastic repair gun. Risk of death by electric shock!

- Always ensure that the mains plug is properly connected.
- Do not make any modifications to the product.
- The mains socket must be located near the appliance and be easily accessible.
- Never plug in or unplug the mains plug when your hands are wet.
- Never pull the mains cable to disconnect the device from the mains socket. Always pull it from the mains socket using the intended grips.
- Unplug the mains plug from the mains socket if you do not plan to use the product for an extended period of time.
- Unplug the device from the power outlet during a thunderstorm for safety reasons.
- Make sure that the power cord is not squeezed, bent, damaged by sharp edges or exposed to mechanical stress.
- Avoid excessive thermal stress on the mains cable from extreme heat or cold.
- Do not make any modifications, as this may damage the power cord. A damaged power cord can cause a fatal electric shock.
- Do not touch the mains cable if it is damaged.
 - First, power down the respective mains socket (e.g. via the respective circuit breaker), and then carefully pull the mains plug from the mains socket.
 - Never use the product if the mains cable is damaged.
- A damaged mains cable may only be replaced by the manufacturer, a workshop commissioned by the manufacturer, or a similarly qualified person so as to prevent any danger.
- 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. Risk of injury!

6 Product overview



- 1 On/off switch
- 2 LED light (switches on when in use)
- 3 Current terminals
- 4 Handle
- 5 Clamp

7 Handling

Select a suitable clamp and insert it into the current terminals on the repair gun. The contact pins on the clamps are slightly further apart than the current terminals so that they clip into the current terminals due to their spring tension. Additional measures to fix the clamp in place are not necessary, as the clamp remains in the workpiece after the welding process and is pulled out of the gun.

Press and hold the on/off switch (1) to heat up the clamp (5). The clamp will heat up due to its electrical resistance.

8 Recommendations for repair of plastic parts

Plastics should never be heated above their decomposition temperature, as this has a significant impact on the mechanical properties. In the case of thermoplastics, this is usually between 250°C-320°C. For this reason, it is recommended not to heat the clamps before attaching them to the workpiece, but to attach them first and then start the heating process. Due to the heat release, the temperature in the melt bath can be kept much more even.

Larger amounts of smoke indicate an excessive temperature. In this case, press the on/off switches in pulses and melt the clamp into the workpiece.

Once the clamp has melted into the desired position, release the on/off switch and wait 2 seconds until the thermoplastic has cooled down such that the clamp remains firmly in the workpiece.

After approx. 1 minute, the material should have cooled down sufficiently to be able to cut off the contacts of the clamp with the enclosed string cutter.

Thicker materials can sometimes be processed better if the clamp is inserted into the workpiece by turning it back and forth slightly. This helps the materials to melt together better.

In the case of long cracks, it best to start at the open end and then work towards the end of the crack.

Continuous cracks or multiple components can be welded from the outside to the centre.

8.1 Applications of supplied clamp types

	Flat clamps Ø 0,8 mm	For small cracks in solid plastics.
	Wavy clamps Ø 0,8 mm	For larger, long cracks or complete cracks in solid plastics.
	Corner clamps Ø 0,8 mm	For connecting cracks in corners, bent components or similar complex shapes.
	M clamps Ø 0,6 mm	For connecting cracks in corners, bent components or similar complex shapes.

9 Troubleshooting

Problem	Cause	Solution
Clamp does not become hot.	No mains voltage or defective transformer.	Check the mains voltage.
Clamp does not get hot enough.	The resistance between the clamp and current terminals is too high. There is dirt in the current terminals, or the clamp contacts are dirty.	Clean the contacts
The device gets very hot (> 50°C)	The device has been switched on too long.	Allow to cool and try again. If the gun heats up quickly, another defect may be present.

Problem	Cause	Solution
Sparks are generated between the current terminals and the clamp.	The clamp was removed during operation.	Release the on/off switch first and then remove the clamp. Always ensure good ventilation and keep in mind that spark-generating equipment must not be operated in the vicinity of flammable substances.

10 Cleaning and care

Important:

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

- 1. Disconnect the product from the power supply.
- 2. Clean the product with a dry, lint-free cloth.

11 Disposal
Product

This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should be disposed of separately from unsorted municipal waste at the end of its service life.

All owners of waste equipment are obliged to dispose of waste equipment separately from unsorted municipal waste. Before handing the old device to a collection point, end users are required to separate old batteries which are not enclosed by the old device, as well as lamps which can be removed from the old device without any damage.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally required to accept waste equipment free of charge. Conrad offers the following **free** return options (further information is available on our website):

- At our Conrad stores
- At the collection points established by Conrad
- At the collection points of public waste disposal agencies or at the collection systems set up by manufacturers and distributors in accordance with the German Electrical and Electronic Equipment Act.

The end user is responsible for deleting personal data on the old device before disposal.

Please note that in countries outside Germany, other obligations may apply to the return and recycling of old devices.

12 Technical data

12.1 Power supply

Input voltage 220 - 240 V/AC, 50 Hz

power consumption max. 60 W

12.2 Ambient conditions

Operating temperature -6 to +46 °C, 10 - 90% RH (non-condensing)

Storage temperature..... -20 to +60 °C, 10 - 70% RH (non-condensing)

12.3 Miscellaneous

Dimensions (L x W x H) 170 x 165 x 55 mm

Length of connection cable..... 140 cm

Weight approx. 525 g



1 Mode d'emploi à télécharger

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

2 Utilisation prévue

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

Si vous utilisez le produit à d'autres fins 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.

3 Contenu de l'emballage

- Pistolet de réparation plastique
- Boîte de transport
- 100 agrafes plates de Ø 0,8 mm,
- 100 agrafes ondulées de Ø 0,8 mm,
- 100 agrafes coudées Ø 0,8 mm,
- 100 agrafes en m Ø 0,6 mm

4 Explication des symboles

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



Le symbole signale les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles. Lisez attentivement les informations.



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



Ce symbole indique la présence de composants brûlants qui peuvent entraîner des blessures par brûlures ou enflammer des substances inflammables ou explosives.

5 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.

5.1 Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne pas laisser 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.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être exclusivement effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Évitez un fonctionnement à proximité immédiate de champs soit magnétiques soit électromagnétiques puissants, d'antennes de transmission ou de générateurs HF. Dans le cas contraire, le produit pourrait ne pas fonctionner correctement.

5.2 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.
- Débranchez toujours l'appareil du secteur lorsqu'il n'est pas utilisé. Même en cas d'interruption du travail, ne laissez jamais le pistolet de réparation sans surveillance.



- L'agrafe et l'embout de soudage deviennent très chauds. Ne les touchez jamais et laissez-les refroidir avant de retirer le pistolet de réparation de l'agrafe ou de la pièce à souder.
- Ne maintenez le pistolet de réparation que par la poignée isolée prévue à cet effet.
- Laissez toujours refroidir complètement les agrafes et la l'élément chauffant du pistolet avant de le remettre dans la boîte de transport ou de le ranger.
- Laissez toujours l'agrafe refroidir avant de la remplacer et remplacez-la uniquement lorsque l'appareil est éteint.

- Des étincelles peuvent se produire lors du retrait de l'agrafe de l'embout de soudage (lorsque l'appareil est branché). Le pistolet de réparation ne doit donc être utilisé que dans des endroits éloignés de substances inflammables ou explosives.

- Ne mettez pas l'agrafe, d'autres composants ou le pistolet de réparation dans des liquides.
- Laissez d'abord refroidir la zone réparée avant de vérifier sa solidité. Le thermoplastique est un mauvais conducteur de chaleur qui nécessite un certain temps pour refroidir.

- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre toute utilisation accidentelle. Veillez à ne SURTOUT pas réparer le produit 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.

5.3 Manipulation

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

5.4 Cadre de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit contre une humidité élevée 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.

5.5 Cordon d'alimentation

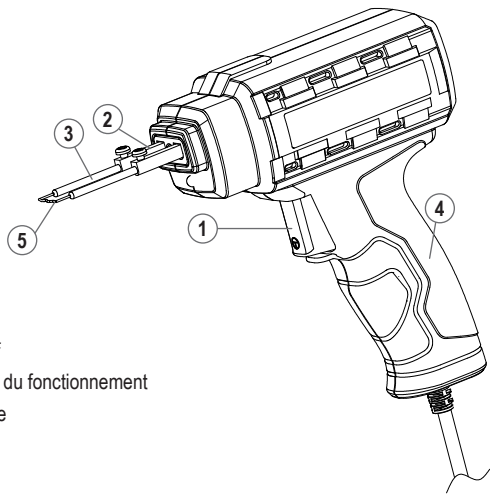


N'apportez aucune modification aux composants électriques du pistolet de réparation plastique. Risque de choc électrique avec danger de mort !

- Vérifiez que la fiche d'alimentation de l'appareil est correctement branchée.
- N'apportez aucun changement à l'appareil.

- La prise électrique doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.
- La fiche secteur ne doit jamais être branchée ou débranchée sur la prise secteur avec des mains humides.
- Ne tirez jamais le cordon d'alimentation pour débrancher l'appareil de la prise secteur. Débranchez-le de la prise de courant en prenant toujours les prises de préhension prévues à cet effet.
- Débranchez l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez la fiche secteur de la prise électrique en cas d'orage.
- Veillez à ce que le câble d'alimentation ne soit pas écrasé, plié, endommagé par des bords tranchants, ni exposé à d'autres contraintes mécaniques.
- Évitez de soumettre le câble d'alimentation à des contraintes thermiques excessives dues à une chaleur ou un froid extrême.
- N'y apportez aucune modification. Dans le cas contraire, celui-ci peut s'en trouver endommagé. Un câble d'alimentation endommagé peut entraîner une électrocution mortelle.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, ne le touchez pas.
 - Mettez premièrement la prise électrique correspondante hors tension (par le biais du disjoncteur correspondant par ex.), retirez ensuite avec précaution la fiche d'alimentation de la prise électrique.
 - Ne mettez en aucun cas le produit en service avec un câble d'alimentation endommagé.
- Afin d'éviter tout danger, un cordon d'alimentation endommagé doit seulement être remplacé par le fabricant, un atelier habilité par celui-ci ou un atelier homologué ou une personne qualifiée.
- Assurez-vous que le câble ne soit pas endommagé par des pincements, pliages 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.

6 Éléments de fonctionnement



- 1 Interrupteur On/Off
- 2 Éclairage LED lors du fonctionnement
- 3 Embout de soudure
- 4 Poignée
- 5 Agrafe

7 Manipulation

Choisissez une agrafe appropriée et insérez-la dans l'embout de soudure du pistolet de réparation. Les broches de contact des agrafes sont légèrement plus larges que l'écart présenté par l'embout de soudage, de sorte qu'elles restent dans l'embout de par leur tension de ressort. Il n'est pas nécessaire de fixer davantage l'agrafe, car celle-ci reste dans la pièce après le soudage et est retirée du pistolet.

Pour chauffer les agrafes (5), maintenez le bouton marche/arrêt (1) enfoncé. L'agrafe est maintenant chauffée par sa résistance électrique.

8 Recommandations pour la réparation de pièces en plastique

Les plastiques ne doivent jamais être chauffés au-dessus de leur température de décomposition, car cela pourrait nuire considérablement à leurs propriétés mécaniques. Pour les thermoplastiques, cette température se situe généralement entre 250°C et 320°C. Il est donc recommandé de ne pas chauffer les agrafes avant de les placer sur la pièce, mais de les mettre d'abord en place et de les chauffer ensuite. Grâce à la dissipation de la chaleur, la température peut être maintenue plus uniformément dans la zone de coulée.

De grandes quantités de fumée indiquent une température trop élevée. Dans ce cas, appuyez sur la touche marche/arrêt par impulsions et faites fondre l'agrafe dans la pièce.

Lorsque l'agrafe a fondu dans l'endroit souhaité, relâchez le bouton marche/arrêt et attendez 2 secondes jusqu'à ce que le thermoplastique ait refroidi et que l'agrafe reste en place dans la pièce.

Après env. 1 min., le matériau a suffisamment refroidi et vous pouvez couper les contacts de l'agrafe à l'aide de la pince coupante fournie.

Les matériaux plus épais sont plus faciles à traiter si vous faites fondre l'agrafe dans la pièce en effectuant un léger mouvement de rotation. Ceci permet de faciliter la fusion du matériau.

Avec de longues fissures, il est plus facile de commencer par souder l'extrémité ouverte et de remonter ainsi jusqu'à clore la fissure.

Soudez de l'extérieur jusqu'au milieu pour des fissures moins longues ou plusieurs composants.

8.1 Domaines d'application des types d'agrafes fournies

	Agrafe plate, Ø 0,8 mm	Pour de petites fissures dans des plastiques solides.
	Agrafe ondulée, Ø 0,8 mm	Pour des fissures plus grandes et plus longues ou des fissures complètes dans des plastiques solides.
	Agrafe coudée, Ø 0,8 mm	Pour souder des fissures dans des angles, des composants courbés ou des formes complexes similaires.
	Agrafe en M, Ø 0,6 mm	Pour souder des fissures dans des angles, des composants courbés ou des formes complexes similaires.

9 Dépannage

Erreur	Raison	Solution
L'agrafe ne chauffe pas	Aucune tension secteur ou transformateur défectueux	Vérifiez la tension secteur
L'agrafe ne chauffe pas suffisamment	Résistance trop élevée entre l'agrafe et l'embout de soudage. Sauté dans l'embout de soudure ou contacts de l'agrafe sales	Nettoyez les contacts
L'appareil devient très chaud (> 50°C)	L'appareil a été allumé trop longtemps.	Laissez le refroidir et essayez à nouveau. En cas de chauffage rapide du pistolet, il peut y avoir un autre défaut

Erreur	Raison	Solution
Étincelles entre l'embout de soudage et l'agrafe	L'agrafe a été retirée pendant le fonctionnement.	Relâchez d'abord le bouton marche/arrêt puis retirez l'agrafe. Veillez toujours à une bonne ventilation et gardez à l'esprit que les appareils susceptibles d'émettre des étincelles ne doivent pas être utilisés à proximité de matières inflammables.

10 Nettoyage et entretien

Important :

- 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.

- Débranchez le produit.
- Nettoyez le produit avec un chiffon sec et non fibreux.

11 Élimination des déchets

Produit

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.

Veillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

12 Caractéristiques techniques

12.1 Alimentation

Tension d'entrée.....220 à 240 V/CA, 50 Hz

Consommation d'énergie..... max. 60 W

12.2 Conditions ambiantes

Température de fonctionnement... -6 à +46 °C, 10 à 90 % HR (sans condensation)

Température de stockage -20 à +60 °C, 10 à 70 % HR (sans condensation)

12.3 Autres

Dimensions (L x l x h) 170 x 165 x 55 mm

Longueur du câble de raccordement..... 140 cm

Poids..... env. 525 g



1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

2 Doelmatig gebruik

Het product is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het dus niet buiten. Contact met vocht moet in ieder geval worden voorkomen.

Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het product worden beschadigd. 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.

3 Leveringsomvang

- Kunststofreparatiepistool
- Transportbox
- 100 stuks. Ø 0,8 mm platte klemmen,
- 100 stuks. Ø 0,8 mm gegolfde klemmen,
- 100 stuks. Ø 0,8 mm hoekklemmen,
- 100 stuks. Ø 0,6 mm M-klemmen
- Gebruiksaanwijzing

4 Verklaring van symbolen

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



Het symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden. Lees de informatie zorgvuldig door.



Het symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning, die tot letsel als gevolg van een elektrische schok kan leiden. Lees de informatie zorgvuldig door.



Dit symbool waarschuwt voor hete onderdelen die verwondingen kunnen veroorzaken door brandwonden of ontsteking van brandbare of explosieve stoffen.

5 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.

5.1 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.
- Vermijd het gebruik van het product in de onmiddellijke buurt van sterke magnetische of elektromagnetische velden, zendantennes of HF-generatoren. Anders bestaat de mogelijkheid dat het product niet naar behoren functioneert.

5.2 Gebruik

- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Koppel het apparaat altijd los van het stroomnet als het niet wordt gebruikt. Ook bij onderbrekingen van het werk mag u het reparatiepistool nooit zonder toezicht achterlaten.



- De klem en de stroomklem worden zeer heet. Raak deze nooit aan en laat ze afkoelen voordat u het reparatiepistool van de klem of van het werkstuk loslaat.
- Raak het reparatiepistool alleen aan op de daarvoor bestemde geïsoleerde handgreep.
- Laat de klemmen en het verwarmingsgedeelte van het pistool altijd volledig afkoelen voordat u het terug in de transportbox of op de plaats van opstelling plaatst.
- Laat de klem bij het vervangen altijd eerst afkoelen en vervang deze alleen in uitgeschakelde toestand.

- Bij het lostrekken van de klem van de stroomklemmen onder belasting (bij ingeschakeld apparaat) kunnen vonken ontstaan. Het reparatiepistool mag daarom alleen op plaatsen ver van ontvlambare of explosieve stoffen worden gebruikt.
- Houd noch de klem, noch andere onderdelen, noch het complete reparatiepistool in vloeistoffen.
- Laat de gerepareerde plek eerst afkoelen voordat u deze op sterkte controleert. Thermoplastisch is een slechte warmtegeleider, waardoor deze enige tijd nodig heeft om af te koelen.
- 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. Zie er ABSOLUUT vanaf het product zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar beschadigd is,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportgerelateerde belastingen.

5.3 Algemeen gebruik

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

5.4 Gebruiksomgeving

- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gasen, dampen en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge vochtigheid en nattigheid.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.
- Zet het product nooit direct 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 de oplader eerst op kamertemperatuur komen, voordat u hem in gebruik neemt.

5.5 Netsnoer

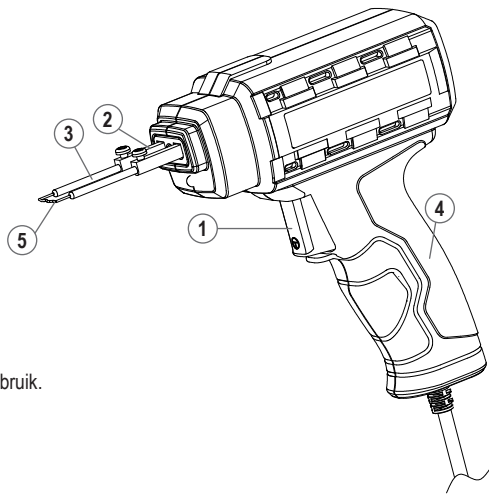


Breng geen wijzigingen aan de elektrische componenten van het apparaat aan. Er bestaat gevaar voor een levensgevaarlijke elektrische schok!

- Zorg ervoor dat het netsnoer van het apparaat goed is aangesloten.
- U mag het product niet veranderen.

- Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.
- De stekker mag nooit met vochtige handen in het stopcontact worden gestoken of eruit worden gehaald.
- Trek nooit aan het netsnoer om het apparaat los te koppelen van het stopcontact. Trek de stekker aan de daarvoor bestemde greepvlakken uit het stopcontact.
- Trek de stekker uit het stopcontact als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
- Trek om veiligheidsredenen de stekker uit het stopcontact tijdens onweer.
- Zorg dat het netsnoer niet wordt afgeknelld, geknikt, door scherpe randen wordt beschadigd of op andere wijze mechanisch wordt belast.
- Vermijd overmatige thermische belasting van het netsnoer door te hoge of te lage temperaturen.
- Breng ook geen wijzigingen aan. Indien dit niet in acht wordt genomen, kan het netsnoer beschadigd raken. Een beschadigd elektrisch snoer kan een dodelijke elektrische schok veroorzaken.
- Als de kabel beschadigingen vertoont, raak hem dan niet meer aan.
 - Schakel in dat geval het betreffende stopcontact stroomloos (zet bijv. de zekeringsautomaat uit) en trek vervolgens de stekker uit het stopcontact.
 - Neem het product in geen geval in gebruik met een beschadigd netsnoer.
- Een beschadigd elektrisch snoer mag alleen door de fabrikant, een door hem aangewezen werkplaats of een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon worden vervangen om gevaarlijke situaties te voorkomen.
- Zorg ervoor dat het elektrische snoer niet geplet, geknikt of door scherpe kanten beschadigd kan worden.
- Plaats kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Als u hier geen acht op slaat, bestaat er verbrandingsgevaar!

6 Bedieningselementen



- 1 In-/uitschakelaar
- 2 Led-indicatie bij gebruik.
- 3 Stroomklemmen
- 4 Handgreep
- 5 Klem

7 Algemeen gebruik

Kies een geschikte klem en steek deze in de stroomklemmen van het reparatiepistool. De contactpennen van de klemmen staan iets verder uit elkaar dan de stroomklemmen, zodat deze door hun veerspanning in de stroomklemmen blijven. Er is geen verdere bevestiging nodig, omdat de klem na het lasproces in het werkstuk blijft en uit het pistool wordt getrokken. Houd voor het opwarmen van de klemmen (5) de aan-/uitschakelaar (1) ingedrukt. De klem wordt nu door zijn elektrische weerstand verwarmd.

8 Aanbevelingen voor de reparatie van kunststof onderdelen

Daarbij mogen kunststoffen nooit over hun ontzettingstemperatuur worden verwarmd, omdat dit de mechanische eigenschappen aanzienlijk zou beïnvloeden. Bij thermoplasten ligt deze meestal tussen 250 °C-320 °C. Het is daarom raadzaam de klemmen niet voor het plaatsen op het werkstuk te verwarmen, maar eerst op te zetten en het verhittingsproces dan te starten. Door de warmteafgifte kan in de smeltbad de temperatuur aanzienlijk gelijkmatiger worden gehouden.

Grotere hoeveelheden rook wijzen op een te hoge temperatuur. In dit geval de aan-/uitknop pulserend indrukken en de klem in het werkstuk smelten.

Als de klem in de te bewerken plaats is geschoven, laat u de aan-/uit-schakelaar los en wacht 2 sec. tot de thermoplast zo ver is afgekoeld, dat de klem stevig in het werkstuk blijft

Na ca. 1 min, als het materiaal voldoende is afgekoeld, kunnen de contacten van de klem met de meegeleverde zijsnijtang worden afgesneden.

Dikkere materialen kunnen gedeeltelijk beter worden bewerkt, als u de klem door licht heen en weer te draaien in het werkstuk werkt. Dit verhoogt het samensmelten van de materialen.

Lange scheuren kunnen het beste worden bewerkt als u aan het open einde begint en zo aan het einde van de scheur voorwerkt.

Van buiten tot aan het midden kunnen doorlopende scheuren of meerdere componenten worden gelast.

8.1 Toepassingsgebieden van de meegeleverde klemtypes

	Platte klem Ø 0,8 mm	Voor kleine scheuren in vaste kunststoffen.
	Gegolfde klem Ø 0,8 mm	Voor grotere, lange scheuren of complete scheuren in vaste kunststoffen.
	Hoekklem Ø 0,8 mm	Voor het verbinden van scheuren op hoeken, gebogen componenten of soortgelijke complexe vormen.
	M-klem Ø 0,6 mm	Voor het verbinden van scheuren op hoeken, gebogen componenten of soortgelijke complexe vormen.

9 Problemen oplossen

Probleem	Reden	Oplossing
Klem wordt niet heet	Geen netspanning of transformator defect	Netspanning controleren
Klem wordt niet heet genoeg	Weerstand tussen klem en stroomklemmen te groot. Vuil in de stroomklemmen of contacten van de klem vervuild	Contacten reinigen;
Apparaat wordt zeer heet (> 50 °C)	Apparaat is te lang ingeschakeld.	Laat afkoelen en probeer het opnieuw. Bij snelle verhitting van het pistool kan er een ander defect optreden

Probleem	Reden	Oplossing
Vonken tussen stroomklemmen en klem	De klem wordt tijdens het gebruik verwijderd.	Laat eerst de aan/uit-schakelaar los en verwijder vervolgens de klem. Zorg altijd voor goede ventilatie en zorg ervoor dat apparaten met een mogelijke vonkshok niet in de buurt van ontvlambare stoffen mogen worden gebruikt.

10 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 stroombron.
2. Reinig het product met een droge, pluisvrije doek.

11 Verwijdering

Product



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-filiaal
- 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.

12 Technische gegevens

12.1 Stroomvoorziening

Ingangsspanning 220 - 240 V/AC, 50 Hz
Energieverbruik.....max. 60 W

12.2 Omgevingsvoorwaarden

Bedrijfstemperatuur -6 tot +46 °C, 10 - 90% RV (niet condenserend)
Opslagtemperatuur..... -20 tot +60 °C, 10 - 70% RV (niet condenserend)

12.3 Overige

Afmetingen (l x b x h)..... 112 x 37 x 55 mm
Lengte van de aansluitkabel..... 140 cm
Gewicht..... ca. 525 g

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, microfilm of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie is een weergave van de technische stand bij het ter perse gaan.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

*2867338_V2_1123_02_mh_dm_NL_(1)