



TOOLCRAFT

Bedienungsanleitung

SIP-220 Kunststoffreparaturset

Best.-Nr. 2899503



1 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.

2 Lieferumfang

- Schweißkolben
- Ständer
- Stahlbürste
- 2 Stck. Messingspitzen zum Aufschmelzen von Thermoplasten
- 25 Stck. Kunststoffstreifen 10 x 25 mm
- Stahlgewebe 200 x 120 mm
- Temperaturbeständige Klebefolie 50 x 230 mm
- Bedienungsanleitung

3 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.

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 Verbrennen 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.

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.
 - Die Messingspitzen werden sehr heiß. Berühren Sie diese niemals im heißen Zustand.
 - Berühren Sie den Schweißkolben nur am dafür vorgesehenen isolierten Griff.
 - Lassen Sie Kolben und den Heizteil immer vollständig abkühlen, bevor Sie das Werkzeug an einen anderen Ort als den beiliegenden Ständer oder seinen Ablageort legen.
- 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.

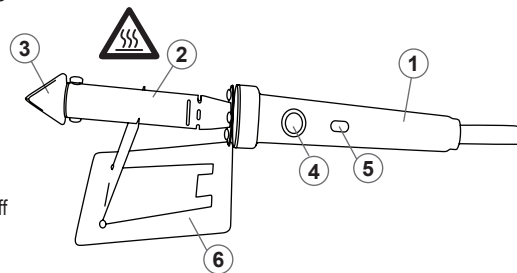
5.5 Netzkabel



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



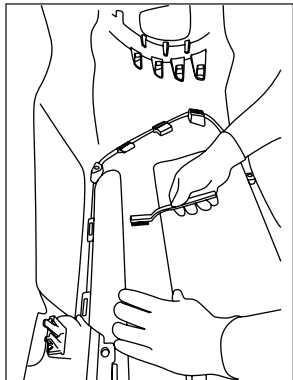
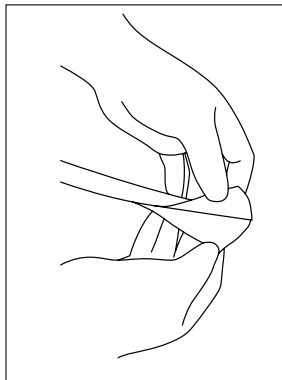
- 1 Wärmeisolierter Griff
- 2 Heizteil
- 3 Schweißspitze
- 4 Temperaturregler
- 5 Statuslampe
- 6 Ständer

7 Handhabung

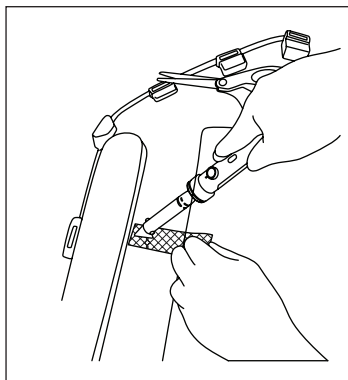
Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose und lassen Sie den Schweißkolben aufheizen. Während des Aufheizvorgangs leuchtet die rote Statuslampe, die bei Erreichen der voreingestellten Temperatur erlischt. Die Solltemperatur kann über das Drehrad im Uhrzeigersinn von 200 °C bis 450 °C eingestellt werden. Da die Isttemperatur um die Solltemperatur pendelt, leuchtet die rote Lampe während der Nachheizvorgänge periodisch auf. Eine an- oder ausgeschaltete Lampe hat keinen Einfluss auf die Betriebsbereitschaft nachdem der Schweißkolben Solltemperatur erreicht hat. Das periodische Aufleuchten zeigt lediglich den Nachheizvorgang an.

7.1 Nach dem Aufheizvorgang

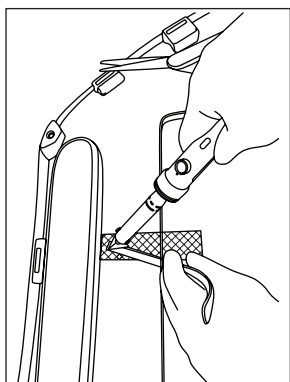
Bevor Sie mit der Reparatur beginnen, können Sie die gerissene Stelle mit dem beiliegenden Hitzeresistenten Klebeband von der Rückseite aus fixieren. Anschließend muss der zu bearbeitende Bereich mit der beiliegenden Stahlbürste gereinigt werden.



Das beiliegende Stahlgeflecht eignet sich gut um die Bauteile zu verbinden und später Kräfte besser aufnehmen zu können. Schneiden Sie hierzu das Stahlgeflecht so zu, dass es auf beiden Seiten der späteren Naht etwa 10 mm in das Material hineinsteht.



Anschließend arbeiten Sie das Stahlgeflecht mit der Messingspitze des Schweißkolbens in den Kunststoff ein. Wenn es die Stärke des Werkstücks erlaubt, sollte das Stahlgeflecht möglichst nicht mehr aus dem Material hinausragen. Anschließend kann mit den beiliegenden Kunststoffstreifen Material nachgetropft werden und mit der glatten Fläche der Messingspitze glattgebügelt werden.



Nach Aushärten des Werkstücks sollte die Naht mit unterschiedlichen Schleifpapieren (von grob nach fein) verschliffen werden und kann anschließend lackiert werden. 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 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. Bei hohen Temperaturen (häufig > 400 °C Solltemperatur am Schweißkolben) kann sich der Thermoplast verfärben. Hier sollte die Solltemperatur aufgrund der o.g. Eigenschaften verringert werden.

Größere Mengen Rauch deuten auf zu hohe Temperatur hin. In diesem Fall die Solltemperatur am Drehregler verringert werden. Dauert der Aufschmelzvorgang zu lange, Solltemperatur entsprechend erhöhen.

9 Fehlerbehebung

Fehler	Grund	Abhilfe
Schweißspitze wird nicht heiß	Keine Netzspannung oder Schweißkolben defekt	Netzspannung prüfen
Schweißspitze wird nicht heiß genug	Solltemperatur zu niedrig	Solltemperatur erhöhen und warten, bis die Statuslampe erlischt
Gerät wird sehr heiß (> 50°C)	Gerät wurde zu lange angeschaltet.	Abkühlen lassen und erneut versuchen. Bei schneller Erhitzung des Kolbens kann ein anderer Defekt vorliegen.
Kunststoff schmilzt nicht auf	<ul style="list-style-type: none"> Werkstück ist kein Thermoplast Schweißspitze nicht heiß genug (siehe oben) Oberfläche der Schweißspitze verschmutzt, was die Wärmeleitung verringert 	<ul style="list-style-type: none"> Anderen Werkstoff verwenden Schweißspitze reinigen oder gegen Neue austauschen

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 Vertriebern 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

Eingangsspannung/-strom..... AC 220 V-240 V 50 Hz; Max. 80 W Leistungsaufnahme
Temperaturen der Schweißspitze . 200 – 450 °C ± 5 %

12.1 Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur..... 0 to +40 °C, 10-90% Raumfeuchte
Lagertemperatur..... 0 to +40 °C, 20-80% Raumfeuchte

12.2 Andere

Abmessungen (L x B x H)..... 290 x 31 x 31 mm
Länge des Anschlusskabels 120 cm
Gewicht..... ca. 226 g



1 Intended use

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 can 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 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.

2 Delivery content

- Welding piston
- Stand
- Steel brush
- 2 pcs. Brass tips to melt thermoplastics
- 25 pcs. Plastic strips 10 x 25 mm
- Steel mesh 200 x 120 mm
- Heat-resistant adhesive tape 50 x 230 mm
- Operating instructions

3 Latest product information

Download the latest product information at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

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 cautions against hot components that can cause burns or ignition of flammable or explosive substances.

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

5.1 General

- 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.

5.2 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the device.
- Always disconnect the device from the mains supply when not in use. Never leave the repair pistol unattended, even during interruptions in the work.



- The brass tips become very hot during work. Never touch them when hot.
- Never touch the welding piston other than by the insulated handle.
- Always let the piston and heating part cool down completely before placing the tool anywhere other than the supplied stand or its storage place.
- Let the repaired area cool down before you test it for strength. Thermoplastics conduct heat poorly, so they need 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 in poor ambient conditions for extended periods or
 - has been subjected to any serious transport-related stress.

5.3 Handling

- Please 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.
- Never expose the product to extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours or 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.

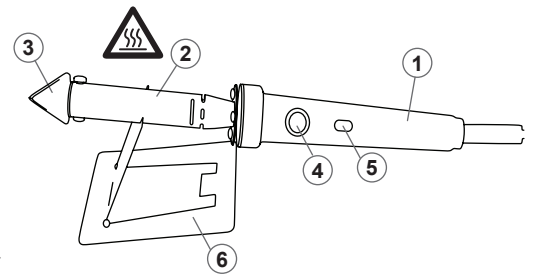
5.5 Power cord



Never attempt to modify the electrical components of the repair pistol for plastic parts. Risk of fatal electric shock!

- Always ensure that the mains plug is properly connected.
- Never attempt to modify the device.
- The mains socket must be located near the device and be easily accessible.
- Never plug in or unplug the mains plug when your hands are wet.
- Never disconnect the mains plug from the socket by pulling on the cable. Always pull it out of the mains socket using the intended grips.
- Unplug the mains plug from the mains socket if you do not use the device for a long time.
- Disconnect the mains plug from the mains socket in thunderstorms for safety reasons.
- Ensure the power cord is not pinched, kinked, damaged by sharp edges or exposed to mechanical stress.
- Avoid excessive thermal stress on the power cord from extreme heat or cold.
- Do not modify the power cord. Otherwise the power cord may be damaged. A damaged power cord can cause a fatal electric shock.
- Do not touch the power cord 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 out of the mains socket.
 - Never use the product if the power cord is damaged.
- A damaged power cord may only be replaced by the manufacturer, a workshop commissioned by the manufacturer or a similarly qualified person 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. Failure to do so could result in injury.

6 Product overview



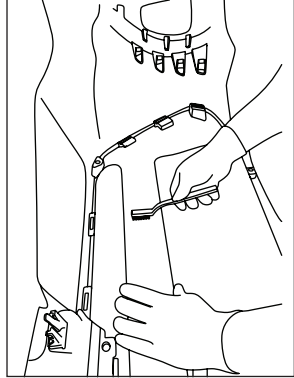
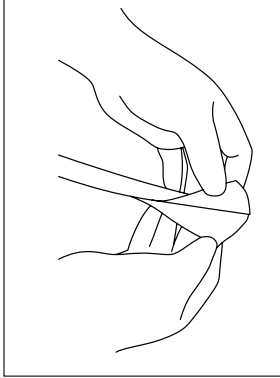
- 1 Heat-insulated handle
- 2 Heating part
- 3 Welding tip
- 4 Temperature controller
- 5 Status lamp
- 6 Stand

7 Handling

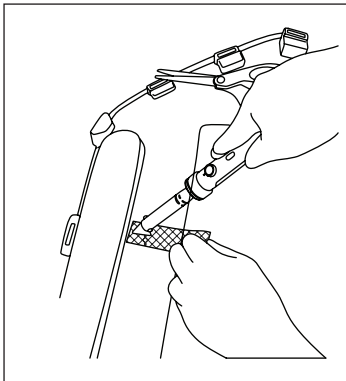
Plug the device into the mains socket and let the welding piston heat up. As the welding piston heats up, the status lamp lights up red and goes out when the preset temperature is reached. You can adjust the preset temperature between 200 °C and 450 °C by turning the temperature controller clockwise. When the actual temperature falls below the preset one from time to time, the status lamp lights up red as the welding piston reheats. The lamp switching on or off has no effect on the operational readiness after the welding piston has reached the preset temperature. The periodic light-up only indicates that the welding piston is reheating.

7.1 Getting started after the heat-up process

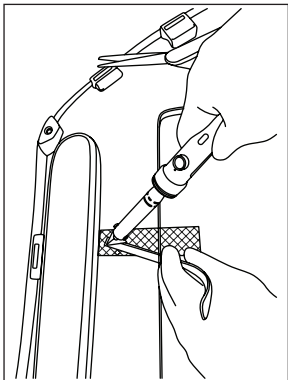
Before you proceed with the repair, you can fix the cracked spot from the back using the supplied heat-resistant adhesive tape. Then, clean the area to be repaired with the supplied steel brush.



The supplied steel mesh proves useful when it comes to joining the components and absorbing load. Cut the steel mesh such that it extends about 10 mm into the material on both sides of the seam.



Then, drive the steel mesh into the plastic with the brass tip of the welding piston. Assuming the thickness of the workpiece is sufficient, the steel mesh should extend no farther from the material. You can then use the included plastic strips to replenish the material and smooth it out with the smooth surface of the brass tip.



After the workpiece has cured, polish the seam using suitable sandpaper (coarse to fine) and varnish if necessary. When dealing with long cracks, you should start from the open end and work your way to the end of the crack.

You can weld continuous cracks or several components from the outside to the midpoint.

8 Recommendations for repairing plastic parts

Plastics must never be heated above their decomposition temperature, as this can gravely impair their mechanical properties. For thermoplastics, this temperature is usually between 250 °C and 320 °C. Heating thermoplastics to high temperatures (with the welding piston often heated above 400 °C) can cause discolouration. That said, the preset temperature should be reduced due to the aforementioned properties.

Excessive smoke indicates that the temperature is too high. If this occurs, turn the preset temperature down using the temperature controller. If it takes too long to melt the material, increase the set temperature accordingly.

9 Troubleshooting

Problem	Cause	Remedy
The welding tip does not get hot.	No mains voltage or the welding piston is defective.	Check the mains voltage.
The welding tip is not hot enough.	The preset temperature is too low.	Increase the preset temperature and wait until the status lamp goes out.
The device gets very hot (> 50 °C).	The device remained on too long.	Let it cool down and try again. If the piston heats up quickly, a different defect may exist.
Plastic does not melt.	<ul style="list-style-type: none"> The workpiece is not thermoplastic. The welding tip is not hot enough (see above). The surface of the welding tip is soiled, which reduces heat conduction. 	<ul style="list-style-type: none"> Use a different material. Clean the welding tip or replace it with a new one.

10 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.

- Disconnect the product from the power supply.
- 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 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.

12 Technical data

Input voltage/current..... AC 220 V – 240 V 50 Hz; max. 80 W power consumption

Welding tip temperatures..... 200 – 450 °C ±5%

12.1 Ambient conditions

Operating temperature 0 to +40 °C, 10-90% relative humidity

Storage temperature..... 0 to +40 °C, 20-80% relative humidity

12.2 Miscellaneous

Dimensions (L x W x H)..... 290 x 31 x 31 mm

Connection cable length 120 cm

Weight approx. 226 g



1 Utilisation prévue

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 plus haut, 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.

2 Contenu de l'emballage

- Piston de fermeture
- Support
- Brosse en acier
- 2 pièces Pointes en laiton pour la fonte des thermoplastiques
- 25 pièces de bandes en plastique de 10 x 25 mm
- Mailles d'acier de 200 x 120 mm
- Feuille adhésive résistant à la température 50 x 230 mm
- Mode d'emploi

3 Dernières informations sur le produit

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions figurant sur le site internet.

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 met en garde contre les composants susceptibles de provoquer des blessures par brûlures ou inflammation de 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 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 toute autre personne qualifiée.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être exclusivement effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

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 le produit de l'alimentation électrique lorsqu'il n'est pas utilisé. Même si le travail est interrompu, ne laissez jamais le pistolet de réparation sans surveillance.
 - Les pointes en laiton sont très chaudes. Ne les touchez jamais lorsqu'elles sont chaudes.
 - Touchez le piston de fermeture uniquement par la poignée dont il est muni.
 - Laissez toujours le piston et la partie chauffante refroidir complètement avant de placer l'outil ailleurs que sur le support ou l'emplacement de stockage inclus.
- Laissez d'abord la zone réparée refroidir avant de tester sa résistance. Les thermoplastiques sont de mauvais conducteurs de chaleur, c'est à dire qu'ils ont besoin d'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. Veuillez IMPÉRATIVEMENT à ne pas réparer le produit vous-même. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de 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 chocs violents, 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 produit ait atteint la température ambiante avant de le mettre en service.

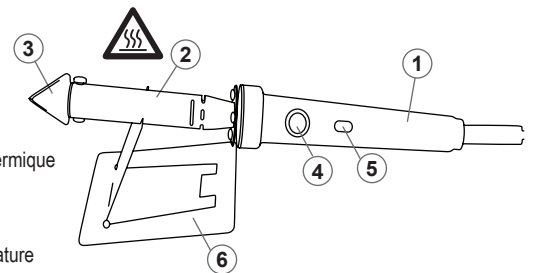
5.5 Cordon d'alimentation



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

- Vérifiez que la fiche d'alimentation de l'appareil est correctement branchée.
- N'apportez aucune modification à l'appareil.
- La prise électrique doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.
- Ne branchez ou débranchez jamais la fiche d'alimentation de la prise électrique 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 lorsque vous ne comptez pas l'utiliser pendant une longue période.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez toujours la fiche de secteur de la prise de courant lors d'un orage.
- Veillez à ce que le câble d'alimentation ne soit pas écrasé, plié, endommagé par des bords tranchants, ou 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 pas non plus de modifications. 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 faites jamais fonctionner le produit à l'aide d'un câble 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. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures.

6 Éléments de fonctionnement



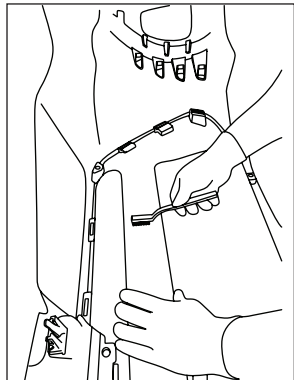
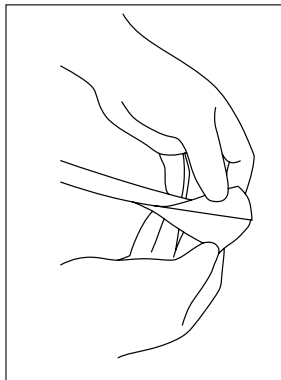
- 1 Poignée à isolation thermique
- 2 Partie chauffante
- 3 Tête de soudage
- 4 Régulateur de température
- 5 Voyant d'état
- 6 Support

7 Manipulation

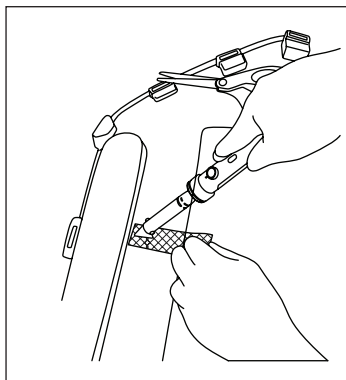
Branchez la fiche secteur dans une prise et laissez le piston de fermeture chauffer. Au cours du processus de chauffage, le voyant d'état rouge s'allume lorsque la température prédéfinie est atteinte. La température de consigne peut être réglée dans le sens horaire entre 200 °C et 450 °C à l'aide du bouton rotatif. Étant donné que la température réelle fluctue autour de la température de consigne, le voyant rouge s'allume périodiquement pendant le processus de réchauffage. Une lampe allumée ou éteinte n'a aucune influence sur l'état de fonctionnement une fois que le piston de fermeture a atteint la température de consigne. L'éclairage périodique indique exclusivement le processus de réchauffage.

7.1 Après le processus de chauffage

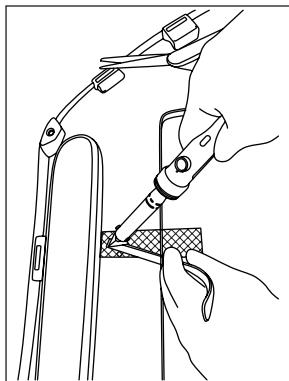
Avant de procéder à la réparation, vous pouvez réparer la zone déchirée par l'arrière à l'aide du ruban adhésif résistant fourni, résistant à la chaleur. La zone à traiter doit ensuite être nettoyée à l'aide de la brosse en acier fournie.



Le treillis en acier fourni est idéal pour relier les composants et mieux absorber les forces ultérieures. Pour ce faire, coupez le treillis en acier de manière à ce qu'il dépasse d'environ 10 mm dans le matériau du futur joint de part et d'autre.



Insérez ensuite le treillis en acier dans le plastique à l'aide de la pointe en laiton du piston de fermeture. Si l'épaisseur de la pièce le permet, le treillis en acier ne doit plus sortir du matériau. Le matériau peut ensuite être ajouté à l'aide des bandes en plastique fournies et repassé en douceur à l'aide de la surface lisse de la pointe en laiton.



Une fois la pièce durcie, le joint doit être poncé à l'aide de différents papiers abrasifs (de plus grossier au plus fin), et peut ensuite être peint. La meilleure façon de traiter de longues fissures est de commencer par l'extrémité ouverte et de progresser jusqu'au bout de la fissure.

Il est possible de souder des fissures continues ou plusieurs composants de l'extérieur vers le milieu.

8 Recommandations sur la réparation des pièces en plastique

Les plastiques ne doivent jamais être chauffés au-dessus de leur température de décomposition, au risque d'affecter considérablement leurs propriétés mécaniques. Pour les thermoplastiques, cette température est généralement comprise entre 250 °C et 320 °C. À des températures élevées (souvent > 400 °C de température de consigne au niveau du piston de fermeture), le thermoplastique peut se décolorer. À ce niveau, la température de consigne doit être réduite en raison des propriétés mentionnées plus haut.

Des quantités de fumée plus importantes indiquent que la température est trop élevée. Dans ce cas, la température de consigne doit être réduite à l'aide du bouton rotatif. Si le processus de fusion prend trop de temps, augmentez la température de consigne en conséquence.

9 Dépannage

Erreur	Raison	Solution
La tête de soudage ne chauffe pas	Pas de tension secteur ou piston de fermeture défectueux	Vérifiez la tension secteur
La tête de soudage ne chauffe pas suffisamment	Température de consigne trop faible	Augmentez la température de consigne et patientez que le voyant d'état s'éteigne
L'appareil devient très chaud (> 50 °C)	L'appareil est resté allumé trop longtemps.	Laissez l'appareil refroidir et réessayez. Si le piston chauffe rapidement, il est possible qu'il y ait un autre défaut.
Le plastique ne fond pas	<ul style="list-style-type: none"> La pièce n'est pas thermoplastique Tête de soudage pas assez chaude (voir ci-dessus) La surface de la tête de soudage est sale, ce qui réduit la conduction thermique 	<ul style="list-style-type: none"> Utilisez un autre matériau Nettoyez la tête de soudage ou remplacez-la

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



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

Tension/courant d'entréeAC 220 V à 240 V, 50 Hz ; Consommation électrique maximale de 80 W

Température de soudage.....200 à 450 °C ±5 %

12.1 Conditions ambiantes

Température de fonctionnement.....0 à +40 °C, 10 à 90 % d'humidité relative

Température de stockage.....0 à +40 °C, 20 à 80 % d'humidité relative

12.2 Autres

Dimensions (L x L x H)290 x 31 x 31 mm

Longueur du câble de raccordement....120 cm

Poidsenv. 226 g

1 Doelmatig gebruik

Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het dus niet in de openlucht. Contact met vocht moet in ieder geval 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 vereisten. 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.

2 Leveringsomvang

- Lasapparaat
- Standaard
- Staalborstel
- 2 stuks Messing punten voor het smelten van thermoplasten
- 25 stuks Plastic strips 10 x 25 mm
- Staalgaas 200 x 120 mm
- Temperatuurbestendige kleefolie 50 x 230 mm
- Gebruiksaanwijzing

3 Nieuwste productinformatie

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via onderstaande link www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.

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 letsel kunnen veroorzaken door brandwonden of ontsteking van ontvlambare 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.

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 wanneer het niet in gebruik is. Laat het reparatiepistool nooit onbeheerd achter, zelfs niet als het werk wordt onderbroken.
 - De messing punten worden erg heet. Raak ze nooit aan als ze heet zijn.
 - Pak het lasapparaat alleen op aan met de meegeleverde geïsoleerde handgreep.
 - Laat het lasapparaat met het verwarmingselement altijd volledig afkoelen voordat u het apparaat ergens anders neerzet dan op de bijgeleverde standaard of de opbergplek.
- Laat het gerepareerde gebied afkoelen voordat u het op sterkte test. Thermoplastische materialen zijn slechte warmtegeleiders en hebben dus enige tijd nodig 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 is beschadigd,
 - 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 slechts kleine hoogte kunnen het product al beschadigen.

5.4 Gebruiksomgeving

- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, 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 het product eerst op kamertemperatuur komen, voordat u het in gebruik neemt.

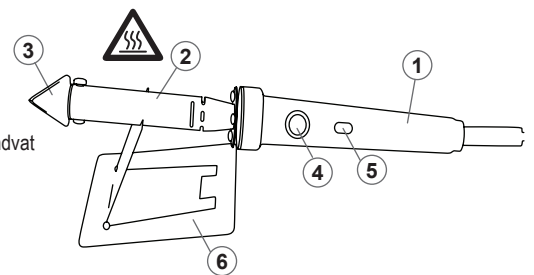
5.5 Netsnoer



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

- Zorg ervoor dat het netsnoer van het apparaat goed is aangesloten.
- Breng geen wijzigingen aan het apparaat aan.
- 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 bij onweer de netstekker altijd uit het stopcontact.
- Zorg dat het netsnoer niet wordt afgeknelde, 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 er ook geen wijzigingen in 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.
 - Gebruik het product in geen geval met een beschadigd netsnoer.
- Een beschadigd elektrisch snoer mag alleen door de fabrikant, een door voornoemde 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 dit niet doet, bestaat er gevaar voor letsel.

6 Bedieningselementen



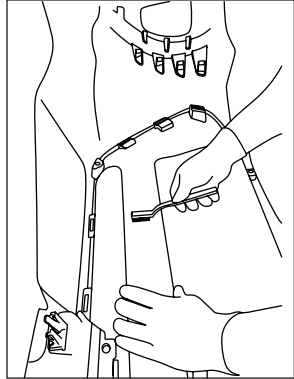
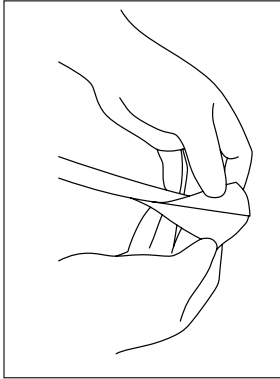
- 1 Warmtegeïsoleerd handvat
- 2 Verwarmingselement
- 3 Laspunt
- 4 Temperatuurregelaar
- 5 Statuslamp
- 6 Standaard

7 Algemeen gebruik

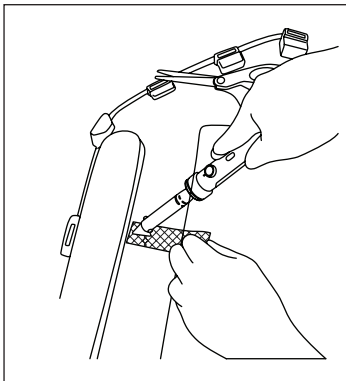
Steek de stekker in het stopcontact en laat het lasapparaat opwarmen. Tijdens het opwarmproces gaat het rode statuslampje branden en dat gaat weer uit wanneer de vooraf ingestelde temperatuur is bereikt. De ingestelde temperatuur kan met behulp van de draaiknop met de wijzers van de klok mee worden ingesteld van 200°C tot 450°C. Omdat de daadwerkelijke temperatuur rond de ingestelde temperatuur schommelt, gaat het rode lampje periodiek branden tijdens het opwarmproces. Een in- of uitgeschakeld lampje heeft geen invloed op de bedrijfsbereidheid nadat het lasapparaat de ingestelde temperatuur heeft bereikt. Het periodieke oplichten van het lampje geeft alleen het opwarmproces aan.

7.1 Na het verhitten

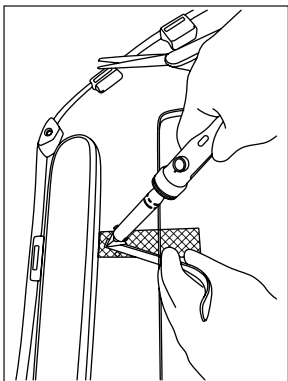
Voordat u met de reparatie begint, kunt u het gescheurde gedeelte aan de achterkant vastzetten met het bijgeleverde hittebestendige plakband. Daarna moet het te bewerken gebied worden gereinigd met de meegeleverde staalborstel.



Het meegeleverde staalgaas is zeer geschikt om de onderdelen met elkaar te verbinden en om later de krachten beter op te vangen. Knip het staalgaas zodanig af dat het aan beide kanten van de naad ongeveer 10 mm in het materiaal steekt.



Werk vervolgens het staalgaas met de messing punt van het lasapparaat in het plastic. Als de dikte van het werkstuk het toelaat, dan mag het staalgaas indien dat mogelijk is niet meer uit het materiaal steken. Daarna kan materiaal worden toegevoegd d.m.v. de bijgeleverde plastic strips en glad worden gestreken met het gladde oppervlak van de messing punt.



Nadat het werkstuk is uitgehard, moet de naad worden geschuurd met verschillende korrels schuurpapier (van grof tot fijn) en kan dit vervolgens worden gelakt. Lange scheuren kunnen het beste worden bewerkt door aan het open uiteinde te beginnen en naar het einde van de scheur toe te werken.

Doorlopende scheuren of verschillende delen kunnen van buiten naar het midden worden gelast.

8 Aanbevelingen voor het repareren van plastic onderdelen

Plastics mogen nooit tot boven hun ontledingstemperatuur worden verhit, omdat dit hun mechanische eigenschappen aanzienlijk aantast. Voor thermoplasten is dit meestal tussen 250°C-320°C. Bij hoge temperaturen (vaak > 400°C ingestelde temperatuur van het lasapparaat) kan de thermoplast verkleuren. In dit geval moet de ingestelde temperatuur worden verlaagd vanwege de bovengenoemde eigenschappen.

Grote hoeveelheden rook geven aan dat de temperatuur te hoog is. In dit geval moet de ingestelde temperatuur worden verlaagd door aan de regelknop te draaien. Als het smeltproces te lang duurt, dan moet u de ingestelde temperatuur dienovereenkomstig verhogen.

9 Problemen oplossen

Probleem	Reden	Oplossing
De laspunt wordt niet heet	Geen netspanning of lasapparaat is defect	Controleer de netspanning
De laspunt wordt niet heet genoeg	De ingestelde temperatuur is te laag	Verhoog de ingestelde temperatuur en wacht tot het statuslampje uitgaat
Het apparaat wordt zeer heet (> 50°C)	Het apparaat is te lang ingeschakeld geweest.	Laat het afkoelen en probeer het opnieuw. Als het lasapparaat snel heet wordt kan er een ander defect zijn.
Het plastic smelt niet	<ul style="list-style-type: none">- Het werkstuk is geen thermoplastic- De laspunt wordt niet heet genoeg (zie hierboven)- Het oppervlak van de laspunt is vuil, waardoor de warmte minder goed wordt overgedragen	<ul style="list-style-type: none">- Gebruik een ander materiaal- Reinig de laspunt of vervang deze door een nieuwe

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

Ingangsspanning/-stroom..... AC 220 V-240 V 50 Hz; Max. 80 W stroomverbruik

Temperatuur van de laspunt..... 200 – 450°C ±5 %

12.1 Omgevingsvoorwaarden

Bedrijfstemperatuur..... 0 tot +40°C, 10-90% omgevingsvochtigheid

Opslagtemperatuur..... 0 tot +40°C, 20-80% omgevingsvochtigheid

12.2 Overige

Afmetingen (L x B x H)..... 290 x 31 x 31 mm

Lengte van de aansluitkabel..... 120 cm

Gewicht..... ong. 226 g