



TOOLCRAFT

PE Instrukcja obsługi

SIP-220 Zestaw do naprawy tworzyw sztucznych

Nr zamówienia 2899503



1 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnętrznego. Nie wolno używać produktu na wolnym powietrzu. Za wszelką cenę należy unikać kontaktu z wilgocią.

W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem lub inne zagrożenia.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Ze względu na bezpieczeństwo oraz ograniczeń licencyjnych nie wolno modyfikować i/lub przebudowywać produktu.

Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt należy przekazywać osobom trzecim tylko wraz z instrukcją obsługi.

Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

2 Zakres dostawy

- Zgrzewarka
- Podstawa
- Szczotka stalowa
- 2 szt. Mosiężne końcówki do topienia tworzyw termoplastycznych
- 25 szt. Paski z tworzywa sztucznego 10 x 25 mm
- Plecionka stalowa 200 x 120 mm
- Folia samoprzylepna odporna na temperaturę 50 x 230 mm
- Instrukcja obsługi

3 Najnowsze informacje o produkcie

Najnowsze informacje o produkcie można pobrać na stronie www.conrad.com/downloads lub uzyskać, skanując przedstawiony kod QR. Postępować zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.

4 Objasnienia symboli

Na produkcie/urządzeniu lub w tekście znajdują się następujące symbole:



Symbol ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała. Przeczytaj uważnie niniejsze informacje.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń spowodowanych porażeniem prądem elektrycznym. Przeczytaj uważnie niniejsze informacje.



Ten symbol ostrzega przed gorącymi elementami, które mogą spowodować obrażenia w wyniku oparzeń lub zapłonu substancji łatwopalnych lub wybuchowych.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody materialne spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj opakowań bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, na które nie znajdujesz odpowiedzi w tym dokumencie, skontaktuj się z naszym technicznym działem obsługi klienta lub innym specjalistą.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.

5.2 Eksploatacja

- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.
- Odlączyć zawsze produkt od zasilania, jeżeli nie jest on używany. Nawet podczas przerw w pracy nigdy nie należy pozostawiać pistoletu naprawczego bez nadzoru.
 - Mosiężne końcówki bardzo się nagrzewają. Nigdy nie należy ich dotykać, gdy są gorące.
- Zgrzewarkę należy chwytać wyłącznie za izolowany uchwyt.



- Przed umieszczeniem narzędzia w innym miejscu niż dołączona podstawa lub w miejscu jej przechowywania należy zawsze odczekać, aż zgrzewarka i element grzewczy całkowicie ostygną.

- Przed sprawdzeniem wytrzymałości naprawianego miejsca należy odczekać, aż to miejsce ostygnie. Tworzywa termoplastyczne są słabymi przewodnikami ciepła, co oznacza, że potrzebują nieco czasu, aby ostygnąć.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed niezamierzonym użyciem. NIE próbować naprawiać produktu samodzielnie. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.

5.3 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek z niewielkiej wysokości mogą uszkodzić produkt.

5.4 Środowisko robocze

- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Chroni produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, gazami palnymi, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroni produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroni produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Nigdy nie włączaj produktu bezpośrednio po tym, jak został przeniesiony z zimnego do ciepłego pomieszczenia. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która w pewnych okolicznościach może uszkodzić urządzenie. Przed uruchomieniem produktu należy poczekać, aż osiągnie on temperaturę pokojową.

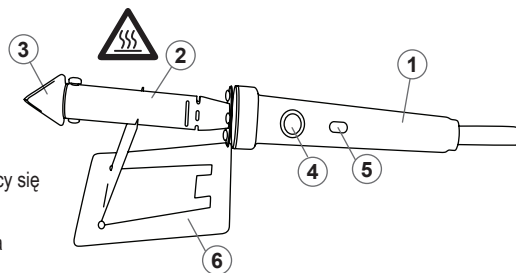
5.5 Kabel zasilający



Nie należy dokonywać żadnych modyfikacji w elementach elektrycznych pistoletu do naprawy tworzyw sztucznych. Istnieje ryzyko śmiertelnego porażenia prądem!

- Upewnij się, że wtyczka sieciowa urządzenia jest prawidłowo podłączona.
- Nie wprowadzaj żadnych modyfikacji w urządzeniu.
- Gniazdko elektryczne musi znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Wtyczki sieciowej nie wolno podłączać do gniazdka elektrycznego wilgotnymi rękami, dotyczy to również odłączania.
- Nie wolno ciągnąć za kabel zasilający w celu odłączenia urządzenia od gniazdka elektrycznego. Wyciągać wtyczkę, chwytając wyłącznie za przeznaczoną do tego część wtyczki.
- W razie nieużywania przez dłuższy czas wyciągnij wtyczkę sieciową z gniazdka elektrycznego.
- Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy wyjmować wtyczkę z gniazda sieci elektrycznej.
- Zwracać uwagę na to, aby kabel zasilający nie został zmiażdżony, złamany, uszkodzony przez ostre krawędzie ani obciążony mechanicznie.
- Unikaj nadmiernego obciążenia termicznego kabla zasilającego na skutek kontaktu z wysoką lub niską temperaturą.
- Nie należy również dokonywać żadnych modyfikacji. W razie nieprzestrzegania tych zaleceń kabel zasilający może zostać uszkodzony. Uszkodzony kabel zasilający może być przyczyną śmiertelnego porażenia prądem.
- Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, nie należy go dotykać.
 - Należy najpierw odłączyć prąd od właściwego gniazdka (np. za pomocą wyłączników różnicowo-prądowych), po czym ostrożnie wyjąć wtyczkę z gniazdka.
 - Nie wolno włączać produktu z uszkodzonym kablem zasilającym.
- Uszkodzony kabel zasilający może wymieniać jedynie producent, upoważniony przez niego warsztat lub wykwalifikowany fachowiec, co pozwoli uniknąć zagrożeń.
- Upewnij się, że kabel nie jest ściśnięty, zagięty lub uszkodzony przez ostre krawędzie.
- Kabel zasilający układać zawsze tak, aby nikt nie mógł się o niego potknąć ani zaczepić. Ryzyko obrażeń w przypadku nieprzestrzegania wskazówek!

6 Elementy obsługowe



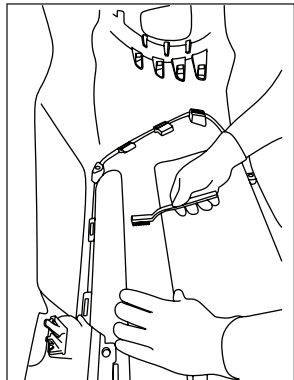
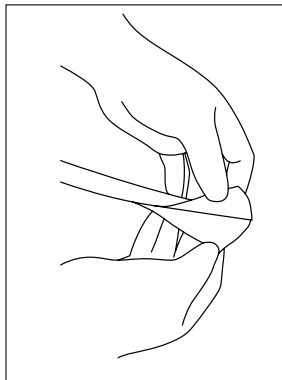
- 1 Uchwyt nienagrzewający się
- 2 Element grzewczy
- 3 Końcówka zgrzewająca
- 4 Regulator temperatury
- 5 Lampka stanu
- 6 Podstawa

7 Obsługa

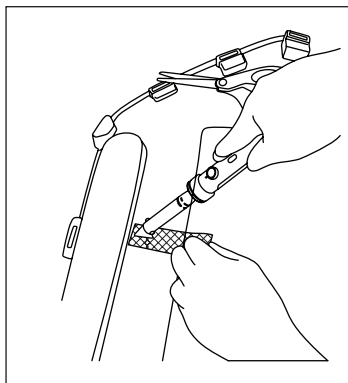
Włóż wtyczkę sieciową do gniazdka i poczekaj, aż zgrzewarka się nagrzej. Podczas procesu nagrzewania czerwona lampka stanu świeci się i gaśnie po osiągnięciu ustawionej temperatury. Ustawioną temperaturę można regulować zgodnie z ruchem wskazówek zegara w zakresie od 200°C do 450°C za pomocą pokrętki. Ponieważ temperatura rzeczywista oscyluje wokół temperatury ustawionej, czerwona lampka zapala się od czasu do czasu podczas procesów dogrzewania. Włączona lub wyłączona lampka nie ma wpływu na gotowość zgrzewarki do pracy po osiągnięciu przez nią ustawionej temperatury. Okresowe zapalanie się lampki sygnalizuje jedynie proces dogrzewania.

7.1 Po procesie nagrzewania

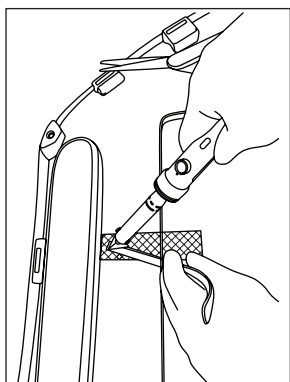
Przed rozpoczęciem naprawy można przymocować rozdarty obszar na tylnej stronie za pomocą dołączonej taśmy samoprzylepnej odpornej na temperaturę. Następnie należy wyczyścić naprawiany obszar za pomocą dołączonej szczotki stalowej.



Dołączona plecionka stalowa nadaje się dobrze do łączenia komponentów i lepszego pochłaniania sił w późniejszym czasie. Plecionkę stalową należy przyciąć w taki sposób, aby wystawała około 10 mm w głąb materiału po obu stronach późniejszego szwu.



Następnie należy wcisnąć stalową plecionkę w tworzywo sztuczne za pomocą mosiężnej końcówki zgrzewarki. Jeśli grubość obrabianego przedmiotu na to pozwala, stalowa plecionka nie powinna, jeśli to możliwe, wystawać z materiału. Następnie można dodać (nakapnąć) materiał, używając dołączonych paszków z tworzywa sztucznego i wyprasować go na gładko gładką powierzchnią mosiężnej końcówki.



Po utwardzeniu obrabianego przedmiotu spaw należy przeszlifować różnymi papierami ściernymi (od gruboziarnistego do drobnoziarnistego), a następnie można go polakierować. Długie pęknięcia najlepiej obrabiać, zaczynając od otwartego końca i kierując się do końca pęknięcia. Ciągłe pęknięcia lub kilka elementów można zgrzewać od zewnątrz do środka.

8 Zalecenia dotyczące naprawy części z tworzywa sztucznego

Tworzywa sztuczne nigdy nie powinny być podgrzewane powyżej ich temperatury rozkładu, ponieważ mogłoby to znacznie pogorszyć ich właściwości mechaniczne. W przypadku tworzyw termoplastycznych temperatura ta wynosi zwykle od 250°C do 320°C. W wysokich temperaturach (często > 400°C temperatury ustawionej na zgrzewarce) tworzywo termoplastyczne może się odparować. W takim przypadku należy obniżyć ustawioną temperaturę ze względu na wyżej wymienione właściwości.

Duże ilości dymu oznaczają, że temperatura jest zbyt wysoka. W takim przypadku należy zmniejszyć ustawioną temperaturę, przekręcając regulator obrotowy. Jeśli proces topienia trwa zbyt długo, należy odpowiednio zwiększyć ustawioną temperaturę.

9 Usuwanie usterek

| Usterka | Powód | Rozwiązanie |
|--|--|--|
| Końcówka zgrzewająca nie nagrzewa się | Brak napięcia sieciowego lub uszkodzona zgrzewarka | Sprawdzić napięcie sieciowe |
| Końcówka zgrzewająca nie nagrzewa się dostatecznie | Zbyt niska ustawiona temperatura | Zwiększyć ustawioną temperaturę i poczekać, aż lampka stanu zgaśnie. |
| Urządzenie bardzo się nagrzewa (>50°C) | Urządzenie było włączone zbyt długo. | Poczekaj, aż ostygnie i spróbować ponownie. Jeśli zgrzewarka szybko się nagrzewa, może to oznaczać inną usterkę. |
| Tworzywo sztuczne nie topi się | <ul style="list-style-type: none">Obrabiany przedmiot nie jest tworzywem termoplastycznymKońcówka zgrzewająca nie jest dostatecznie nagrzana (patrz wyżej)Zanieczyszczona powierzchnia końcówki zgrzewającej, co zmniejsza przewodzenie ciepła | <ul style="list-style-type: none">Użyć innego materiałuOczyścić końcówkę zgrzewającą lub wymienić ją na nową. |

10 Czyszczenie i pielęgnacja

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu do czyszczenia ani innych środków chemicznych. Mogą one spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

1. Odłącz produkt od zasilania.
2. Produkt należy czyścić za pomocą miękkiej, suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.

11 Utylizacja



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć i utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

12 Dane techniczne

Napięcie wejściowe/ prąd wejściowy AC 220 V–240 V 50 Hz; maks. pobór mocy 80 W
Temperatury końcówki zgrzewającej 200–450°C ±5%

12.1 Warunki otoczenia

Temperatura robocza..... 0 do +40°C, wilgotność w pomieszczeniu 10–90%
Temperatura składowania..... 0 do +40°C, wilgotność w pomieszczeniu 20–80%

12.2 Inne

Wymiary (dł. x szer. x wys.)..... 290 x 31 x 31 mm
Długość przewodu połączeniowego 120 cm
Waga ok. 226 g

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

*2899503_V1_1023_02_m_VTP_PL