



TOOLCRAFT



## PE Instrukcja obsługi

# Mini-lutownica z zestawem rurek termokurczliwych

Nr zamówienia 1694486 / 1694488 / 1694489 / 1694490

### Przeznaczenie

Produkt wytwarza regulowany płomień lub bezpłomieniowe ciepło o maksymalnej temperaturze 1300°C. Posiada wbudowany mechanizm zapłonu piezoelektrycznego i powinien być uzupełniany tylko za pomocą butanu (płynu do zapalniczek).

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Używanie produktu do celów innych niż opisane może spowodować jego uszkodzenia. Nieprawidłowe użycie może ponadto spowodować pożar, wybuch i inne zagrożenia. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

### Zawartość dostawy

- Mini-lutownica
- Instrukcja obsługi
- Rurki termokurczliwe

### Aktualna instrukcja obsługi

Pobierz najnowsze instrukcje obsługi ze strony [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanuj kod QR z tej strony. Postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.



### Wyjaśnienie symboli



Symbol pioruna w trójkącie jest używany, jeśli istnieje ryzyko dla zdrowia, np. z powodu porażenia prądem elektrycznym.



Symbol wykrzyknika w trójkącie wskazuje ważne wskazówki zawarte w niniejszej instrukcji obsługi, których należy przestrzegać.

### Instrukcje bezpieczeństwa

Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania wskazówek dotyczących bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w niniejszej instrukcji nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za wynikłe obrażenia ciała lub uszkodzenia mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

#### a) Ogólne informacje

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy trzymać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Produktu nie należy poddawać żadnym obciążeniom mechanicznym.
- Jeśli bezpieczne użytkowanie produktu nie jest dłużej możliwe, należy wyłączyć go z użycia i zabezpieczyć przed przypadkowym użyciem. Bezpieczne użytkowanie nie jest gwarantowane, jeśli produkt:
  - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
  - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek z nawet niewielkiej wysokości mogą spowodować uszkodzenia produktu.
- W razie wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy muszą być dokonywane tylko przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.
- Do użytku w zakładach komercyjnych należy przestrzegać przepisów BHP firmy ubezpieczeniowej pracodawcy.
- Zawsze należy nosić odpowiedni poziom ochronnego sprzętu ochrony osobistej.
- W szkołach, placówkach oświatowych, warsztatach hobbyistycznych produkt musi być obsługiwany pod nadzorem wykwalifikowanego personelu.
- Produktu nie wolno eksploatować w miejscach, gdzie przechowywane są materiały wybuchowe lub łatwopalne, palne gazy, opary, pyły lub łatwopalne ciecze (rozpuszczalniki, alkohol, benzyna itp.). Istnieje ryzyko wybuchu lub pożaru!

- Produkt przechowywać wyłącznie po całkowitym schłodzeniu. Istnieje ryzyko poparzeń i pożaru!

#### b) Napełnianie gazem

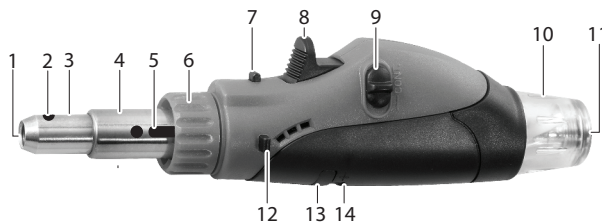
- Do napełniania lutownicy używaj tylko wysokiej jakości butanu (płynu do zapalniczek). Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa i obsługi producenta naboju gazowych.
- Należy upewnić się, że nie występuje zapach lub odgłos świadczący o wycieku gazu. Jeżeli wyciek nie ustępuje, nie wolno dopuścić do zapłonu w pobliżu narzędzia. Należy przenieść lutownicę do dobrze wentylowanego miejsca, aż gaz całkowicie się rozproszy.
- Niebezpieczeństwo wybuchu! Napełniony produkt zawiera wysoce łatwopalny gaz pod ciśnieniem. Należy trzymać go z dala od źródeł ciepła, gorąca (> +40°C) lub bezpośredniego światła słonecznego.
- Przerwij napełnianie, gdy gaz zacznie się przelewać. Przepelnienie może spowodować plucie płomienia. Przed włączeniem lutownicy poczekaj kilka minut, aż paliwo się ustabilizuje.
- Przed napełnieniem upewnij się, że lutownica jest wyłączona, a płomień zgaszony.

#### c) Lutownica

- Trzymaj produkt za uchwyt. Zawsze trzymaj lutownicę w taki sposób, aby dysza była skierowana od siebie i innych osób.
- Nigdy nie dotykaj otwartego płomienia! Nigdy nie dotykaj gorących metalowych części lutownicy! Spowoduje to poważne oparzenia!
- Podczas używania nigdy nie zostawiaj produktu bez nadzoru. Mogłoby to spowodować zagrożenie pożarowe!
- Nie należy pracować w trybie ciągłym dłużej niż 15 minut, ponieważ obudowa palnika z gorącym gazem może nadmiernie się nagrzewać. Istnieje ryzyko poparzeń!
- Nigdy nie używać produktu do zapalania ciekłych ani gazowych paliw (np. benzyn, alkoholi itp.). Istnieje ryzyko wybuchu!
- Wiele materiałów wydziela niebezpieczne pary po podgrzaniu. Należy zawsze podejmować niezbędne środki ostrożności.
- Nigdy nie chłodzić produktu za pomocą wody lub innych płynów.
- Unikaj noszenia luźnej odzieży. Zdejmij biżuterię i zawiąż lub upnij długie włosy.
- W zależności od oświetlenia otoczenia, płomień może być niewidoczny.

- Niskie temperatury mogą powodować spadek ciśnienia gazu, co prowadzi do słabszego płomienia.
- Wiele materiałów wydziela niebezpieczne pary po podgrzaniu. Należy zawsze podejmować niezbędne środki ostrożności.

### Elementy obsługowe



- |   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
| 1 Końcówka dyszy                          | 6 Zamek kolnierzowy          | 11 Zawór napełniania   |
| 2 Wylot                                   | 7 Zamek zabezpieczający      | 12 Odcięcie płomienia (użyj w modelach z grotem lutowniczym) |
| 3 Przedłużacz dmuchawy gorącego powietrza | 8 Przycisk zapłonu           | 13 Stojak  |
| 4 Zespół lampy lutowniczej                | 9 Blokada płomienia ciągłego | 14 Regulator objętości gazu                                  |
| 5 Otwór wlotu powietrza                   | 10 Okno zbiornika paliwa     |  |

### Napełnianie gazem



Jeśli zacznie się wydostawać gaz, natychmiast przerwij napełnianie. Napełnij zbiornik gazu w dobrze wentylowanym otoczeniu i unikaj otwartego ognia i iskier.

Jeśli lutownica jest gorąca, pozwól, aby przed ponownym napełnieniem ostygła przez 5 minut. Istnieje ryzyko wybuchu!

- Trzymaj lutownicę tak, aby zawór napełniania (11) był skierowany do góry.
- Włóż dyszę butli gazowej do zaworu napełniania (11) i dociśnij. Kompletnie napełnienie zajmuje około 5-10 sekund.
- Okno zbiornika gazu (10) wskazuje poziom gazu w zbiorniku.

### Obsługa



Zapoznaj się z rozdziałem "Instrukcje bezpieczeństwa".

Przed użyciem zdejmij przezroczystą plastikową osłonę z lutownicy. Załóż ponownie osłonę do przechowywania lub transportu. Nie wymieniaj, dopóki lutownica całkowicie nie ostygnie.

Nie umieszczaj gorącego palnika bezpośrednio na powierzchni roboczej. Używaj dostarczonego stojaka (13). Wyrównaj wloty (2) i (5) zgodnie z "Elementami obsługi". Zapobiega to kontaktowi gorących gazów spalinywych z potencjalnie łatwopalnym materiałem podczas pracy lutownicy.

#### a) Zapłon

- Trzymaj produkt tak, aby końcówka dyszy (1) była skierowana od Ciebie w bezpiecznym kierunku.
- Naciśnij blokadę bezpieczeństwa (7), a następnie przycisk zapłonu (8), aż poczujesz „kliknięcie”. Spowoduje to wysłanie iskry z piezoelektrycznego mechanizmu zapłonu w celu zapalenia gazu.
- Jeśli gaz się nie zapala, sprawdź poziom paliwa przez okienko zbiornika gazu (10).
- Jeśli regulator objętości gazu (14) znajduje się w pozycji „+”, dłuższy płomień może spowodować zapalenie lub zgaszenie lutownicy. Zmniejsz odpowiednio siłę płomienia. Upewnij się także, że otwór wlotu powietrza (5) nie jest zakryty.

#### b) Praca ciągła

- Naciśnij blokadę bezpieczeństwa (7), następnie przycisk zapłonu (8), aż poczujesz „kliknięcie”, i przytrzymaj. Po zapaleniu się płomienia przesuń dźwignię blokującą w lewo, a następnie zwolnij przycisk zapłonu (8).
- Gaz będzie nadal płynąć i wytwarzać ciepło.
- Aby zatrzymać przepływ gazu, przesuń dźwignię blokującą w prawo.
- Naciśnij przycisk zapłonu (8), aż poczujesz „kliknięcie”, a następnie zwolnij.

#### c) Rozmiar płomienia

- Przesuń regulator objętości gazu (14) w prawo (+) lub w lewo (-), aby zwiększyć / zmniejszyć płomień.

### Dmuchawa gorącego powietrza do rurek termokurczliwych



Zawsze używaj właściwych zasad okablowania i podejmij niezbędne środki ostrożności podczas pracy z przewodami pod napięciem! W razie wątpliwości skontaktuj się z fachowcem.

- W razie potrzeby odkręć blokadę kolnierza (6) i włóż przedłużacz dmuchawy gorącego powietrza (3) przez zespół lampy lutowniczej (4).
- Skieruj gorące powietrze na rurki termokurczliwe.

### Lampa lutownicza

- W razie potrzeby odkręć blokadę kolnierza (6) i zdejmij przedłużacz dmuchawy gorącego powietrza (3), przesuwając go przez zespół lampy lutowniczej (4).
- Użyj minimalnego płomienia, który spełni zadanie. Duży płomień jest mniej stabilny i zużywa więcej paliwa.

### Konserwacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem zawsze całkowicie wystudź produkt.
- Nigdy nie używaj agresywnych detergentów, alkoholu lub innych rozтворów chemicznych, ponieważ mogą one uszkodzić obudowę lub spowodować nieprawidłowe działanie produktu.
- Do czyszczenia produktu używaj suchej szmatki pozbawionej włókien.

### Dane techniczne

#### a) Ogólne informacje

Temperatura płomienia.....	1300°C
Temperatura lutownia.....	350°C
Temperatura gorącego powietrza.....	550°C
Objętość gazu.....	15 ml
Rodzaj paliwa.....	Butan (nie zawarty w zestawie)
Warunki pracy.....	od +20°C do +40°C, 30% – 80% wilg. wzgl.
Warunki przechowywania... od +20°C do +40°C,	30% – 80% wilg. wzgl.
Wymiary (dł. x szer. x wys.).....	160 x 35 x 25 mm
Waga.....	50 g (z pustym zbiornikiem paliwa)

#### b) Rurki termokurczliwe

- Nr zamówienia 1694486... 27 szt.
- Nr zamówienia 1694488... 185 szt.
- Nr zamówienia 1694489... 162 szt.
- Nr zamówienia 1694490... 124 szt.