

LUTOWNICA KOLBOWA

REGULACJA TEMPERATURY

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

WEP 947 I,947 II,947 III,947 W,947 VII

POLSKA

Dziękujemy za zakup tego produktu Przed przystąpieniem do użytkowania prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji i zachowanie jej na przyszłość.

OŚWIADCZENIE

Firma zastrzega sobie prawo do ulepszania i ulepszania produktów, specyfikacji produktów i elementów konstrukcyjnych, które mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Tego produktu nie należy wyrzucać do śmieci. Zgodnie z dyrektywą europejską 2012/19/UE, urządzenia elektroniczne po zakończeniu ich eksploatacji muszą zostać odebrane i zwrócone do autoryzowanego zakładu recyklingu.

Bezpieczeństwo

1. Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku zgodnego z niniejszą instrukcją obsługi.
- Przed pierwszym użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją i zachować ją na przyszłość.
- Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa może prowadzić do obrażeń ciała, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia urządzenia.

2. Bezpieczeństwo elektryczne

- Lutownicę należy podłączać wyłącznie do gniazda zasilającego o napięciu zgodnym z danymi technicznymi urządzenia.
- Nie wolno używać urządzenia z uszkodzonym przewodem zasilającym, wtyczką lub obudową.
- W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego jego wymiana powinna być wykonana przez wykwalifikowany personel serwisowy.
- Przed czyszczeniem, konserwacją lub wymianą grotu należy **odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej**.
- Nie zanurzać lutownicy, przewodu zasilającego ani wtyczki w wodzie lub innych cieczach.

3. Bezpieczeństwo termiczne

- Grot lutownicy oraz metalowe części urządzenia nagrzewają się do bardzo wysokich temperatur i mogą powodować oparzenia.
- Nie dotykać grotu ani elementów grzejnych podczas pracy oraz bezpośrednio po wyłączeniu urządzenia.
- Po zakończeniu pracy pozostawić lutownicę do całkowitego ostygnięcia.
- Zawsze odkładać lutownicę na przeznaczoną do tego podstawkę odporną na wysoką temperaturę.

4. Bezpieczeństwo użytkowania

- Urządzenie powinno być używane wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Opary powstające podczas lutowania mogą być szkodliwe – zaleca się stosowanie odciągu oparów lub odpowiedniej wentylacji.
- Nie pozostawiać włączonej lutownicy bez nadzoru.
- Nie stosować nadmiernej siły podczas lutowania.
- Nie używać lutownicy w pobliżu materiałów łatwopalnych lub wybuchowych.

7. Konserwacja i serwis

- Do czyszczenia i konserwacji używać wyłącznie akcesoriów zalecanych przez producenta.
- Nie wolno samodzielnie modyfikować konstrukcji urządzenia.
- Wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis.

8. Utylizacja

- Zużyte urządzenia nie należy wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi.
- Produkt podlega selektywnej zbiórce zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Informacje dotyczące prawidłowej utylizacji dostępne są u lokalnych organów administracji.

I. Zastosowanie

Lutownica przeznaczona jest do naprawy oraz lutowania elementów elektronicznych **montowanych powierzchniowo (SMT)** oraz **przewlekanych (THT)**, takich jak **SOP, DIP, SOIC** oraz inne podobne komponenty.

	947 I			947 II	947 III	947 W	947 VII
Napięcie	220 ~240 V/AC 50Hz						
Maksymalna moc	60W	40W	30W	60W	60W	60W	60W
Moc znamionowa	18W	14W	12W	18W	18W	18W	18W
Wymiary	180*25*25 mm±5 mm						215*28*28mm±5mm
Temperatura robocza	0~40°C/32~104°F						
Zakres temperatur	220°C~480°C/428°F~896°F						
Przełącznik funkcji	NIE			NIE	TAK	NIE	TAK
Kontrola temperatury	NIE			TAK	TAK	TAK	TAK
Wskaźnik działania	NIE			TAK	TAK	TAK	TAK

II Działanie

1. Otwórz uchwyt i umieść lutownicę na podstawce.
2. Podłącz lutownicę do gniazdka elektrycznego.
3. Włącz przełącznik zasilania – element grzejny lutownicy rozpocznie nagrzewanie.
(Modele bez przełącznika rozpoczną nagrzewanie automatycznie po podłączeniu do zasilania).

Uwaga – pierwsze użycie lutownicy:

Przy pierwszym uruchomieniu ustaw temperaturę na **250°C (482°F)**.

Gdy lutownica osiągnie temperaturę umożliwiającą topienie lutu, pokryj grot cienką warstwą lutu (zalecane jest użycie lutu z rdzeniem kalafoniowym). Następnie ustaw temperaturę roboczą odpowiednią do wykonywanej pracy.

4. Obróć pokrętkę regulacji temperatury, aby ustawić wymaganą wartość. Rozpocznij lutowanie po osiągnięciu zadanej temperatury.
5. Po zakończeniu pracy wyczyść grot lutownicy wilgotną gąbką lub metalową ściereczką. Następnie pokryj grot świeżą warstwą cyny i odłóż lutownicę na podstawkę.

Odłącz przewód zasilający od gniazdka, jeżeli lutownica nie będzie używana przez dłuższy czas.

III Konserwacja i środki ostrożności

1. Usuwanie utlenienia grotu

Jeśli na powierzchni grotu lutownicy pojawi się warstwa utlenienia, może to sprawiać wrażenie, że grot nie osiąga temperatury wystarczającej do stopienia lutu i prawidłowego cynowania. W rzeczywistości zarówno element grzejny, jak i grot mogą mieć prawidłową temperaturę.

W takiej sytuacji **nie należy bez potrzeby zwiększać temperatury**, lecz usunąć warstwę utlenienia zgodnie z poniższą procedurą:

1. Ustaw temperaturę na **300°C (572°F)**.
2. Po ustabilizowaniu temperatury delikatnie oczyść grot przy użyciu ściereczki (gąbki lub metalowej wężki).
3. Po usunięciu utlenienia ponownie ocynuj grot spoiwem lutowniczym.
Jeżeli grot jest silnie utleniony i nie daje się oczyścić, należy go **wymienić na nowy**.

2. Siła nacisku podczas lutowania

Nie należy wywierać nadmiernego nacisku na grot podczas lutowania. Może to doprowadzić do uszkodzenia powłoki grotu i nie poprawia efektywności przekazywania ciepła.

3. Temperatura w trybie bezczynności

Po zakończeniu pracy w wysokiej temperaturze i odłożeniu lutownicy na podstawkę należy obniżyć temperaturę do **250°C lub niższej**.

Pozostawienie grotu w stanie bezczynności przy wysokiej temperaturze powoduje przyspieszone zużycie elementu grzejnego oraz skrócenie żywotności grotu.

4. Czyszczenie po pracy

Po każdej operacji lutowania grot należy oczyścić i pokryć cienką warstwą spoiwa lutowniczego. Zapobiega to utlenianiu i wydłuża jego żywotność.

Ostrzeżenia

- **Nie wolno** używać metalowych pilników ani ostrych narzędzi do usuwania utlenienia z grotu lutownicy.
- W przypadku deformacji lub korozji grotu należy **wymienić go na nowy**.

Używanie sprzętu przez dzieci i osoby o obniżonej sprawności

Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe. Dzieci nie powinny bawić się sprzętem. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu.

UWAGA

Jeżeli przewód zasilający jest nieodłączany i ulegnie uszkodzeniu to powinien on być zastąpiony specjalnym przewodem lub zespołem dostępnym u wytwórcy lub w specjalistycznym zakładzie naprawczym.

Gdy urządzenie jest włączone, temperatura na elementach urządzenia może być wysoka.

Prawidłowe usuwanie produktu

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.



Importer

Hotair Robert Mazurek

ul. Polska 36

42-400 Zawiercie

Polska

Producent

Guangzhou Yihua Electronic Equipment Co., Ltd

No.7 Shajing East Road, Yongxing Industrial Zone, Longgui,
Guangcong Road, Baiyun District,

Guangzhou, Guangdong, China

PostCode: 510