

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/podgrzewacz-bga-pcb-separator-lcd-phonemate-946ccyna-topnik-plecionka-flux-p-7594.html>

## PODGRZEWACZ BGA PCB SEPARATOR LCD PHONEMATE 946C+CYNA TOPNIK PLECIONKA FLUX

Cena brutto	<b>449,00 zł</b>
Cena netto	<b>365,04 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>XUSE0000123</b>
Kod EAN	<b>6949639133281</b>

### Opis produktu

USE0000123

## PODGRZEWACZ SEPARATOR 946C + AKCESORIA LUTOWNICZE XXL

### ATUTY:

- **sprawdzony podgrzewacz do elektroniki 600W**
- **bardzo dobry topnik Amtech 223-UV**
- **bardzo dobra cyna i plecionka - po 2 rozmiary**
- **mini uchwyt do układów z chwytakiem podciśnieniowym**
- **najbardziej korzystny cenowo zakup w zestawie!**



## IDEALNY ZESTAW SERWISOWY XXL

Przygotowaliśmy doskonały zestaw do serwisów elektroniki, składający się ze sprawdzonego podgrzewacza preheater'a **Phonemate 946C**, oraz niezbędnych akcesoriów do lutowania.

Pakiet ten to idealny wybór do prac lutowniczych, wymiany kulek na układach BGA. Kompaktowy, mocny podgrzewacz **600W** z cyfrową regulacją temperatury gwarantuje bezproblemowy przebieg prac.

### CZĘŚCI SKŁADOWE:

- podgrzewacz **PhoneMate 946C** - 1szt.
- cyna **PhoneMate 1.0mm** - 1szt.
- cyna **PhoneMate 0,5mm** - 1szt.
- flux **Amtech RMA-223-UV 10g + 2 igły** - 1 komplet
- plecionka **PhoneMate 1.5mm 1.5m** - 1szt.
- plecionka **PhoneMate 2.5mm 1.5m** - 1szt.

- **uchwyt mini stacja do BGA** - 1szt.
- **chwytak podciśnieniowy do układów** - 1szt.



## PODGRZEWACZ PHONEMATE 946C

Uniwersalny podgrzewacz **PHONEMATE 946C** przeznaczony jest m.in do lutowania rozplwowego LED, podgrzewania ekranów LCD **oraz rozplwu lutowia na ukkladach BGA.**

**Podgrzewacz posiada grubą płytę grzewczą wykonaną ze stopu aluminium.**

### Cechy podgrzewacza:

1. Dzięki wykorzystaniu systemu kontroli i pomiaru temperatury PID urządzenie jest bardzo dokładne w zakresie utrzymania zadanej temperatury.
2. Automatyczna funkcja pamięci parametrów zapamiętuje i utrzymuje ustawione wcześniej wartości.

3. Dokładne wykonanie płyty grzewczej ze stopu aluminium zapewnia precyzyjne i równomierne przekazywanie ciepła oraz zapobiega deformacji przy lutowaniu przy jednoczesnym niskim zużyciu energii.
4. Urządzenie przeznaczone jest do lutowania LED oraz wszelkiej elektroniki w tym podgrzewania PCB i układów BGA z zastosowaniem lutowania ołowiowego i bezołowiowego.

**Ilość: 1 sztuka**



## DANE TECHNICZNE

- model: **PhoneMate 946C**
- moc: **600W**
- napięcie zasilania: **230 ± 10% VAC**
- płyta grzewcza: **200x200mm**
- zakres temperatury: **0-400°C**
- dokładność ustawienia temperatury: **1°C**

- regulacja temperatury: **cyfrowa (wyświetlacz LED)**
- wysokość: **135mm**
- długość: **220mm**
- szerokość: **220mm**
- waga: **ok. 4kg.**



## LEGENDARNY AMTECH RMA-223-UV 10g

### PRZEZNACZONY DO Lutowania SMD I BGA

Flux w postaci pasty jest łatwy w nakładaniu i zmywaniu.

Nie pozostawia nagaru oraz zanieczyszczeń.

**Stosowanie fluxów w procesie lutowania pozwala na:**

- równomierne rozprowadzenie ciepła ze stacji lutowniczej hot air,
- zapobieganie klejenia się roztopionego spoiwa lutowniczego,
- przeciwdziałanie osadzania się pozostałości topnika powodujących korozje ścieżek,
- uzyskanie wysokiej ekonomii poprzez równomierne i dokładne rozprowadzenia topnika.

**Flux z dodatkiem składnika UV pozwalającego wykryć błędy podczas nanoszenia pasty metodą sitodruku.**

Do czyszczenia pozostałości można używać płynów typu izopropanol oraz płynów dedykowanych jak **KT-5** i **KT-6**.

Flux **RMA-223** to topnik o bardzo dobrym stosunku ceny do jakości i szerokim spektrum stosowania.

- **Na tej aukcji kupujesz:**
- opakowanie **10g (strzykawka)**
- igła dozownicza **zagięta 45° 18G - 1,27/0,84mm**
- igła dozownicza **prosta 0,5" 18G - 1,26/0,84mm**





## CYNA OŁOWIOWA 1,0mm

**Wysokiej jakości oryginalny produkt marki PHONEMATE.**

Niezbędne spoiwo lutownicze IE-6337 nawinięte jest **na szpuli** dzięki czemu łatwo się wyciąga i nie łamie. **Cyna zawiera topnik 2%.**

Spoiwo lutownicze **Sn63Pb37** ma zastosowanie głównie w przemyśle elektronicznym, do produkcji standardowych urządzeń i podzespołów elektronicznych, elektrotechnice oraz do lutowania elementów.

### DANE TECHNICZNE:

- model: **IE-6337**
- **oznaczenie stopu: Sn63Pb37 (cyna 63%, ołów 37%)**
- typ: **druk 1.0mm**
- waga: **30g**
- minimalna czystość użytych surowców: **99,90%**
- **zawartość topnika: 2%**
- temperatura topnienia spoiwa: **183°C do 190°C**
- temperatura pracy: **320°C do 420°C**
- opakowanie: rolka

**Ilość: 1 sztuka**



## CYNA OŁOWIOWA 0,5mm

**Wysokiej jakości oryginalny produkt marki PHONEMATE.**

Niezbędne spoiwo lutownicze IE-6337 nawinięte jest **na szpuli** dzięki czemu łatwo się wyciąga i nie łamie. **Cyna zawiera topnik 2%.**

Spoiwo lutownicze **Sn63Pb37** ma zastosowanie głównie w przemyśle elektronicznym, do produkcji standardowych urządzeń i podzespołów elektronicznych, elektrotechnice oraz do lutowania elementów.

### DANE TECHNICZNE:

- model: **IE-6337**
- **oznaczenie stopu: Sn63Pb37 (cyna 63%, ołów 37%)**
- typ: **drut 0,5mm**
- waga: **30g**

- minimalna czystość użytych surowców: **99,90%**
- **zawartość topnika: 2%**
- temperatura topnienia spoiwa: **183°C do 190°C**
- temperatura pracy: **320°C do 420°C**
- opakowanie: rolka

Ilość: 1 sztuka



## PLECIONKA DO LUTOWANIA 2,5mm

**Plecionka rozlutowująca** wykonana jest w postaci **miedzianej taśmy** złożonej z wielu pojedynczych splecionych pasków miedzianych.

Przeznaczona do **usuwania nadmiaru cyny** lub **oczyszczania ścieżek** i punktów lutowniczych z resztek lutowia.

**Dane techniczne:**

- materiał: **miedź**
- szerokość: **2,5mm**
- długość: **1,5m**

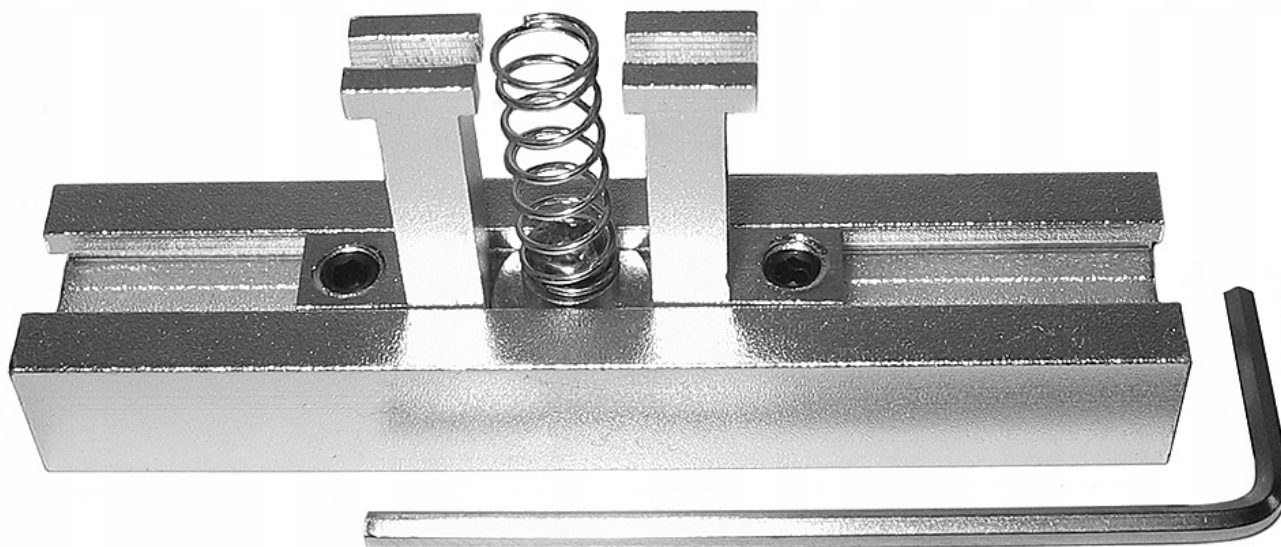
**Ilość: 1 sztuka****PLECIONKA DO LUTOWANIA 1,5mm**

**Plecionka rozlutowująca** wykonana jest w postaci **miedzianej taśmy** złożonej z wielu pojedynczych splecionych pasków miedzianych.

Przeznaczona do **usuwania nadmiaru cyny** lub **oczyszczania ścieżek** i punktów lutowniczych z resztek lutowia.

**Dane techniczne:**

- materiał: **miedź**
- szerokość: **1,5mm**
- długość: **1,5m**

**Ilość: 1 sztuka****MINI UCHWYT DO UKŁADÓW BGA**

Uchwyt służy do zamontowania układu BGA oraz dedykowanego lub uniwersalnego sita przeznaczonego do bezpośredniego grzania.

Uchwyt wykonany jest z anodyzowanego aluminium.

Dzięki regulowanym uchwytom jest możliwość stosowania różnej wielkości układów BGA oraz sit.

W zestawie klucz imbusowy do regulacji uchwytu.

Docisk układu BGA do sita zapewnia mocna sprężyna. Z tego też względu nie zaleca się stosowania w tym rozwiązaniu sit dużo szerszych niż układ BGA. W takich przypadkach najlepszym rozwiązaniem będzie inny uchwyt do sit do bezpośredniego grzania dostępnych na naszych aukcjach.

**Parametry uchwytu:**

- minimalny rozmiar sita/układu BGA - **10mm.**
- maksymalny rozmiar sita/układu BGA - **45mm.**

**Ilość: 1 sztuka**



## PODCIŚNIENIOWY CHWYTAK DO BGA, SMD

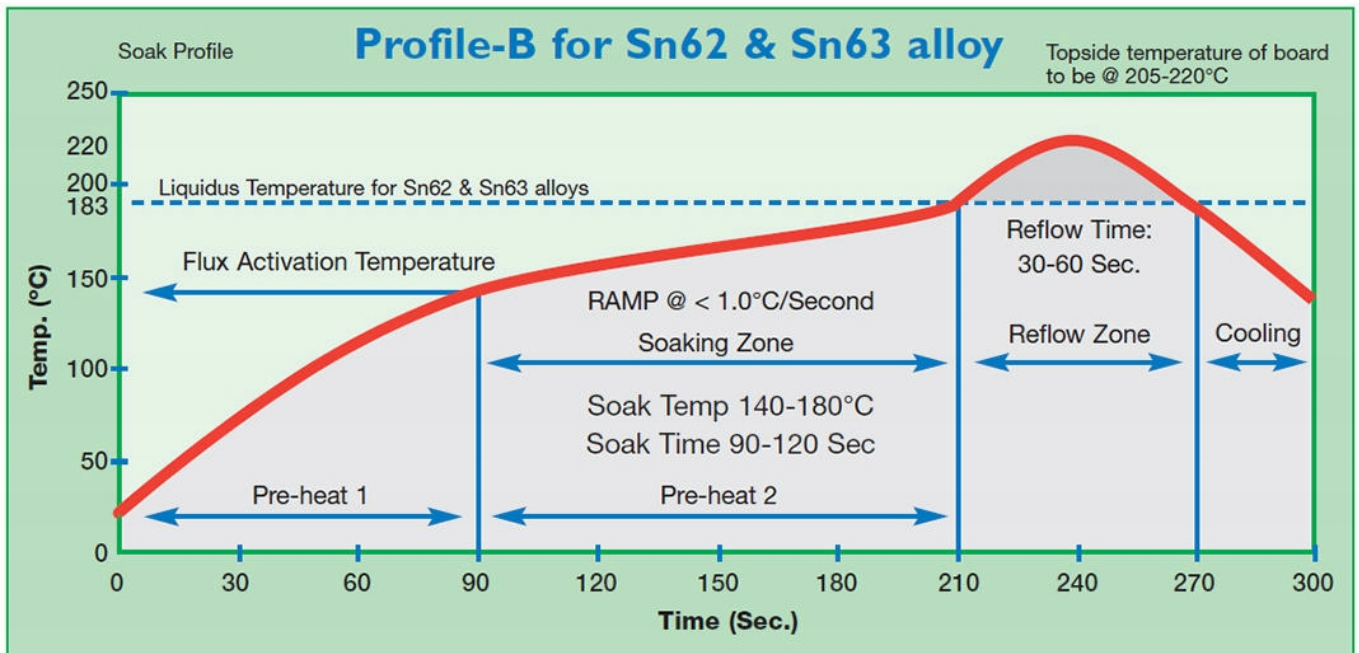
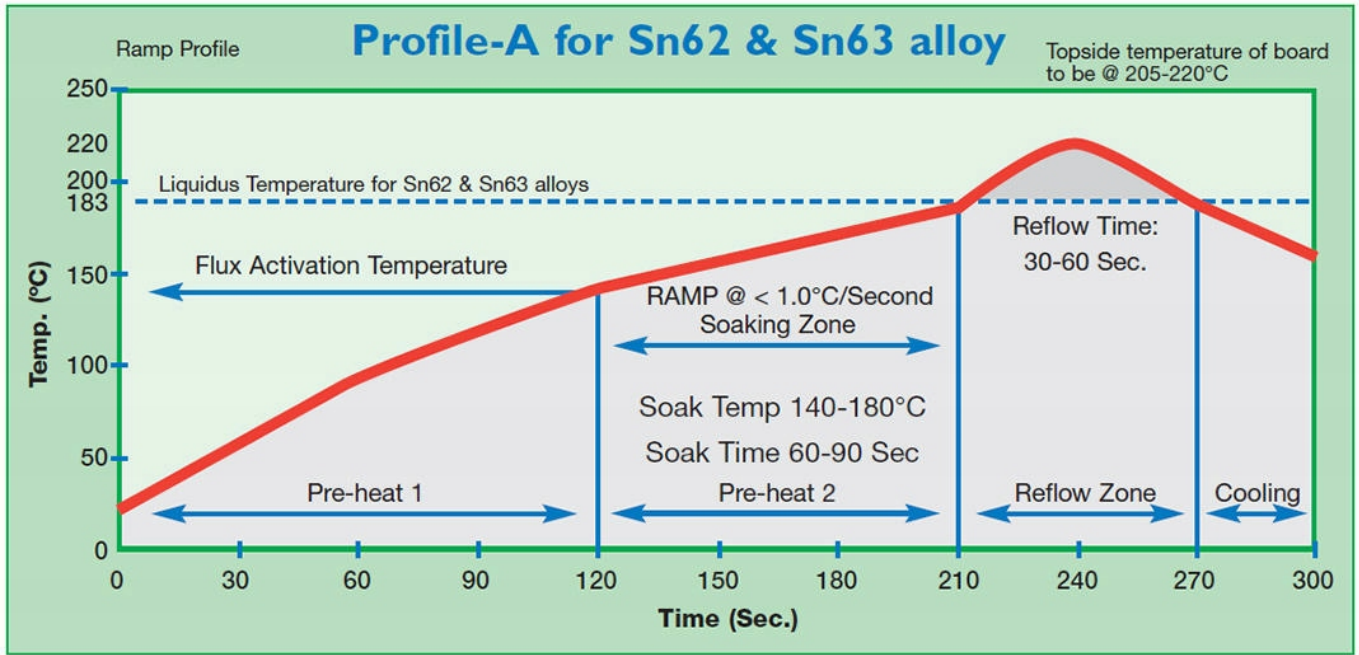
Podciśnieniowy chwytak próżniowy używany jest do precyzyjnych operacji przy wymianie układów BGA i nie tylko oraz przy wszelkich innych pracach związanych z przenoszeniem elementów elektronicznych bez użycia pincety np. SMD.

Podciśnienie wytwarza się poprzez naciśnięcie przycisku. Skutkuje to przyssaniem silikonowej końcówki odpornej na wysokie temperatury do przenoszonego elementu.

**W komplecie 3 końcówki o różnych rozmiarach.**

**Ilość: 1 sztuka**

Poniżej profile grzania zalecane przez producenta:





Potrzebujesz inne akcesoria lutownicze bądź serwisowe - sprawdź nasze pozostałe aukcje.