



ZESTAW ETUI REBALL S601A XL 17 ELEMENTÓW

Idealne rozwiązanie dla każdego zajmującego się naprawami elektroniki.

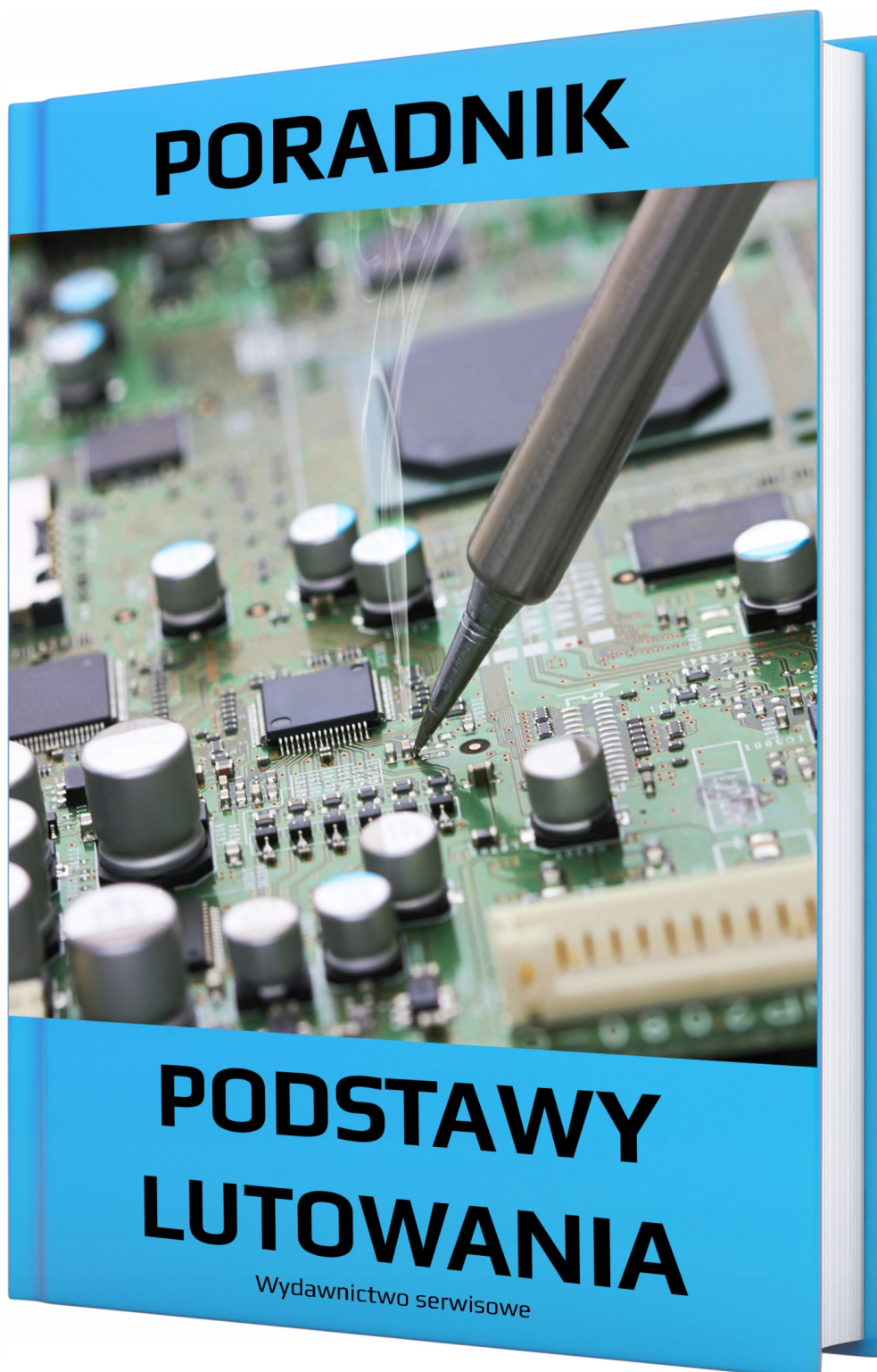
W zestawie poradnik "**Podstawy lutowania**", który pozwoli Ci uniknąć błędów i wytyczy dalszy rozwój zainteresowań.

CZĘŚCI SKŁADOWE ZESTAWU

- **firmowa** lutownica **REBALL S601A 60W** - 1 szt.
- **aluminiowy** odsysacz cyny - 1 szt.
- uniwersalne groty 900M- 5 szt.
- cyna lutownicza **0,8mm 50g** - 1 szt.
- **polska** kalafonia lutownicza **AG 40g** - 1 szt.
- **polska** pasta lutownicza **AG 40g** - 1 szt.
- plecionka do usuwania cyny **Gootwick - 2,0mm 1,5m** - 1 szt.



- szczypce obcinaczki boczne **Plato 170 - 1 szt.**
- ściągacz izolacji **Mini Stripper - 1 szt.**
- **metalowa podstawka** do lutownicy - **1 szt.**
- gąbka do czyszczenia grotów - **1 szt.**
- **firmowe etui Reball - 1 szt.**
- **Poradnik "Podstawy lutowania"** wersja elektroniczna wysyłana mailowo



KOMPENDIUM WIEDZY

Poradnik "Podstawy lutowania" został stworzony przez nas z myślą o pasjonatach elektroniki, którzy chcą samodzielnie wykonywać prace serwisowe przy użyciu lutownic precyzyjnych i stacji lutowniczych oraz zadbać by ich serwis był nowoczesny.

Poradnik na ponad 40 stronach w sposób bardzo przystępny wprowadza w tajniki sprzętu, zasad prawidłowego lutowania, właściwego doboru i wykorzystania chemii i akcesoriów, oraz przygotowania stanowiska pracy.

Kompedium to przekazuje niezbędne informacje, podpowiada rozwiązania, wyjaśnia różnice techniczne, by Twoja przygoda z lutowaniem od początku cechowała się najwyższym poziomem profesjonalizmu.

Poradnik w wersji elektronicznej PDF wysyłamy po zakupie.



LUTOWNICA REBALL S601A 60W - 1szt.



Firmowa lutownica kolbowa **60W**, dedykowana jest do wszelkich prac serwisowych z zastosowaniem lutowia **ołowiowego jak i bezołowiowego**. Dzięki regulacji temperatury również bardzo dobrze sprawdza się do naprawy **taśm LCD**.

DANE TECHNICZNE

- funkcja **kalibracji temperatury**
- wyłącznik zasilania: **tak, mechaniczny**
- napięcie zasilania: **AC 220-240V 50/60Hz**
- moc: **60W**,
- zakres temperatur: **200-480°C**
- oporność izolacji: **100MΩ**
- wytrzymałość elektryczna:
- prąd upływu:
- sterowanie **temperaturą**
- model używanych grotów: **seria 900M (najpopularniejsza)**
- element grzejny: **K1321**
- groty wymienne: **tak**
- wymienny element grzejny: **tak**
- wskaźnik działania: **tak**



GROTY 900M

Łutownica w zestawie posiada łącznie aż 5 dodatkowych wymiennych grotów 900M:

- 900M-T-B
- 900M-T-I
- 900M-T-K
- 900M-T-4C
- 900M-T-2.4D

Dane techniczne

- średnica zewnętrzna: **6mm**
- średnica wewnętrzna: **4mm**



ODSYSACZ CYNY

Odsysacz służy do **usuwania spoiwa lutowniczego** oraz wylutowywania elementów elektronicznych. Odsysacz charakteryzuje się **dużą siłą ssącą, niską wagą, wysoką trwałością** oraz **odpornością na wysoką temperaturę**. Odsysacz posiada tłoczek z uszczelnieniem a także **aluminiową obudowę** co umożliwia długotrwałą pracę. Końcówka teflonowa PTFE, **antystatyczna**.

Końcówki do odsysaczy znajdziesz u nas na pozostałych aukcjach.

Dane techniczne:

- średnica wewnętrzna końcówki teflonowej: **3mm**
- średnica zewnętrzna końcówki teflonowej: **5mm**
- długość odsysacza: **18,7cm**



SZCZYPCE BOCZNE PLATO 170

Wysokiej jakości precyzyjne szczypce tnące 4" o długości 133mm.

Obcinaczki są **lekkie i małe**, mieszczą się w dłoni przez co idealnie nadają się do obcinania drobnych przewodów i elementów elektronicznych w każdym serwisie.

Szczypce posiadają **sprężynę samoczynnie otwierającą** (rozpierającą).

Dane techniczne:

- długość całkowita: **133mm**
- kąt zagięcia ostrza tnącego: **22,5°**
- długość ostrza tnącego: **4" (10,25mm)**
- izolowane uchwyty: **pokryte tworzywem sztucznym**
- końcówka tnąca: boczne małe

- miękki drut: **do 0,6mm**
- miedziany drut: **0,2-1,0mm**



METALOWA PODSTAWKA POD LUTOWNICĘ

Gąbka umieszczona jest w metalowej wanience i zablokowana ze wszystkich stron.

Wymiary podstawki:

- wymiar po złożeniu: **75x60mm**
- wymiar gąbki: **60x50mm**

GĄBKA DO CZYSZCZENIA GROTÓW

Gąbka przeznaczona jest do czyszczenia grotów lutownic z cyny innych nalotów oraz pozostałości z procesu lutowania.

PRZED UŻYCIEM ZWILŻYĆ WODĄ !



MINI ŚCIAĞACZ IZOLACJI - STRIPPER - 1szt.

- długość całkowita: **90mm**
- szerokość: **30mm**
- kolor: **żółty lub niebieski** (w zależności od dostawy),



CYNA DO LUTOWANIA - 50g 0.8mm

Spoivo nawinięte jest na szpuli dzięki czemu **łatwo się wyciąga**, nie płącze i nie łamie.

Stop ołowiowy Sn60Pb40 wyprodukowany w pierwszym wytopie cyny i ołowiu zgodnie z **normą PN EN 29453:2000**, w ciągłym procesie odlewania bez dostępu powietrza, następnie wyciskany, co **zapewnia eliminację występowania tlenków**.

Spoivo lutownicze Sn60Pb40 ma zastosowanie głównie w przemyśle elektronicznym, do produkcji standardowych urządzeń i podzespołów elektronicznych, elektrotechnice oraz do lutowania elementów z pokryciami cynowymi, cynowo-ołowiowymi, kadmowymi, cynkowymi i srebrnymi.

Dane techniczne:

- oznaczenie stopu: **Sn60Pb40** (cyna 60%, ołów 40%)
- typ: **drut 0.8mm**
- waga: **50g**

- minimalna czystość użytych surowców: **99,90%**
- zawartość topnika: **2.0%**
- temperatura topnienia spoiwa: **183°C do 190°C**
- temperatura pracy: **320°C do 420°C**
- opakowanie: **rolka**



PLECIONKA MIEDZIANA GOOTWICK 2,0mm/1,5m

Plecionka rozlutowująca wykonana jest w postaci miedzianej taśmy złożonej z wielu pojedynczych splecionych pasków miedzianych. Służy do usuwania nadmiaru cyny lub oczyszczania ścieżek z resztek lutowia.

Dane techniczne:

- materiał: **miedź**
- szerokość: **2,0mm**

- długość: 1,5m



POLSKA PASTA DO LUTOWANIA 40g - 1szt.

Produkt firmy AG Termopasty jest stworzony na bazie kalafonii i zawiera średnio aktywny topnik.

W technice radiowej, komunikacyjnej oraz przy montażu urządzeń elektronicznych stosuje się ją do pobielenia i lutowania.

Nie należy obawiać się, że pozostałości będą wywoływać korozję na metalach nieżelaznych.

Zbędne resztki powinno się przemywać zmywaczem alkoholowym, ponieważ **pasta lutownicza** nie rozpuszcza się w wodzie.

Szczególnie polecana do **lutowania silnie zabrudzonych lub utlenionych powierzchni**.

Dane techniczne:

- Gęstość w 80°C: ~ **1,1 g/cm³**
- Temperatura zapłonu: > **150 °C**
- Rozpuszczalność: **Nie rozpuszcza się w wodzie**
- Temperatura pracy: **do 350 °C**
- Waga netto: **40g**



KALAFONIA DO LUTOWANIA

AG Termopasty 40g

Kalafonia lutownicza to **podstawowy topnik używany w elektronice**. Wyprodukowana z żywicy sosnowej.

Aktywna kalafonia firmy AG Termopasty jest stosowana jako baza do topnika wzorcowego, gdzie stanowi 25% roztworu w alkoholu izopropylowym.

Nie jest pastą lutowniczą, ale jej aktywność posiada zbliżoną wartość.

Doskonale nadaje się do **lutowania stopem cynowo-ołowiowym**.

Bardzo często wykorzystuje się ją do nacierania włosia smyczków, aby zwiększyć przyczepność do strun.

Lutownictwo i spawalnictwo to nie jedyne obszary, w których kalafonia znajduje zastosowanie.

Przydaje się także w poligrafii, ponieważ może być składnikiem lakierów i farb.

Dane techniczne:

- Barwa w skali Livibonda: **WW**
- Substancje rozpuszczalne w toluenie: **max. 0,05 %**
- Temperatura mięknięcia: **min. 78 °C**
- Liczba kwasowa: **160-190 mgKOH/g**
- Zawartość popiołu: **max. 0,04 %**
- Liczba jodowa: **5-25 gI₂/100g**
- Liczba zmydlania: **170-220 mgKOH/g**
- Zawartość tłuszczów lotnych: **max. 2 %**



FIRMOWE ZAMYKANE ETUI REBALL

REBALL RT0241 to nowoczesne etui zostało specjalnie zaprojektowane, aby dostarczyć elektronikom **wygodne i bezpieczne miejsce do przechowywania i transportu ich narzędzi elektrycznych.**

Wykonane z wytrzymałego materiału ochronnego, etui zapewnia doskonałą ochronę przed :

- uszkodzeniami mechanicznymi,
- kurzem,
- wilgocią,
- innymi czynnikami zewnętrznymi, które mogą zaszkodzić delikatnym elektronicznym urządzeniom.



Etui ma kompaktowe rozmiary, które ułatwiają przenoszenie i przechowywanie. **Posiada wygodny uchwyt oraz solidny zamek błyskawiczny**, który zapewnia bezpieczne zamknięcie i łatwe otwieranie etui.

Wewnątrz znajduje się **specjalnie zaprojektowana przegroda (kieszonka) z siatki**, która umożliwi przechowywanie mniejszych akcesoriów niezbędnych podczas pracy z elektroniką i chroni je przed przypadkowym przemieszczaniem się podczas transportu.

Parametry techniczne:

- długość: **ok. 28cm**
- szerokość: **ok. 9,5cm**
- grubość: **ok. 4.5cm**
- kolor: **czarny**



Potrzebujesz inne akcesoria lutownicze, serwisowe i inne - sprawdź nasze pozostałe aukcje.