



ZESTAW DO LUTOWNICY PRECYZYJNEJ - 177 EL.

Idealne rozwiązanie dla każdej osoby potrzebującej sprawdzony zestaw do lutowania w najniższej cenie, bez tracenia czasu na szukanie.

W komplecie poradnik "Postawy lutowania", który pozwoli Ci uniknąć błędów, gdy zaczynasz lutować.

W SKŁAD ZESTAWU WCHODZI:

- duży czyścik miedziany RT- 1 szt.
- cyna ołowiowa QUICK 0,5mm 18g - 1 szt.
- rurki termokurczliwe kolor mix - 164 szt.
- taśma izolacyjna 19mm/10m RED - 1 szt.
- plecionka miedziana PM3030 3mb - 1 szt.
- mini mata silikonowa ochronna do 500°C - 1 szt.
- pasta lutownicza AG 40g - 1 szt.

- □ odsysacz **aluminiowy** - **1 szt.**
- □ ściągacz izolacji **Mini Stripper** - **1 szt.**
- □ pęseta stalowa **Vetus ESD-17** - **1 szt.**
- □ pęseta **kompozytowa ESD** - **1 szt.**
- □ **stabilna podstawka** do lutownicy - **1 szt.**
- □ gąbka do czyszczenia grotów - **1 szt.**
- □ Poradnik "**Podstawy lutowania**" wersja elektroniczna wysłana mailowo.

Na aukcji kupujesz 1 zestaw.



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.

Kompendium 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.



ZESTAW RUREK TERMOKURCZLIWYCH 164X

W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

► **RURKI O DŁUGOŚCI 40mm**

- □ rurka **1,0mm** - **60 szt.**

- □ rurka **2,0mm** - **30 szt.**
- □ rurka **3,0mm** - **16 szt.**
- □ rurka **4,0mm** - **16 szt.**
- □ rurka **6,0mm** - **16 szt.**

► **RURKI O DŁUGOŚCI 80mm**

- □ rurka **8,0mm** - **10 szt.**
- □ rurka **10,0mm** - **8 szt.**
- □ rurka **14,0mm** - **8 szt.**

Ilość: 1 komplet



CZYŚCIK DO GROTÓW RT0377

Czyścik jest dużo trwalszy niż popularne gąbki, wykonany jest z **miedzianych wiórków i nie wymaga zwilżania**.

Skutecznie oczyszcza grot z cyny, topnika, innych resztek po lutowaniu.

Całość umieszczona w metalowej obudowie **odpornej na wysokie temperatury**.

DANE TECHNICZNE

- □ producent: **Reball Technology**
- □ model: **RT0377**
- □ waga: **105g**
- □ średnica: **68mm (średnica)**
- □ wysokość: **77mm (wysokość)**
- □ średnica otworu: **43mm**
- □ kolor: **czerń + biel**
- → materiał: **stal + miedź**

Ilość: 1szt



CYNA OŁOWIOWA QUICK 0,5mm

Stop ołowiowy Sn63Pb37 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 Sn63Pb37 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.

→ **Cyna zawiera topnik 2%.**

PARAMETRY TECHNICZNE:

- → oznaczenie stopu: **Sn63Pb37 (cyna 63%, ołów 37%)**
- → średnica: **0.5mm**
- □ waga netto: **18g**



- □ minimalna czystość użytych surowców: **99,90%**
- — zawartość topnika: **2.0%**
- □ temperatura topnienia spoiwa: **183°C do 190°C**
- □ temperatura pracy: **280°C do 340°C**
- □ opakowanie: **rolka**

Ilość: **1 sztuka.**



SILIKONOWA PODKŁADKA 500°C

Uniwersalna wysokotemperaturowa podkładka niezbędna podczas prac lutowniczych, chroni podłoże przed zniszczeniem, warstwa ze wzorkiem hex pozwala na organizację śrubek, małych elementów elektroniki.

Zapewnia bezpieczną izolację nagrzaną kolby lutownicy od podłoża.

WYMIARY PODKŁADKI

- □ średnica: **100mm**
- □ wysokość: **3mm**
- → odporność na temperaturę **500°C**
- □ kolor: **czerwony**

Ilość: 1 sztuka.**POLSKA PASTA DO LUTOWANIA 40g**

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 pobilania 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**.

PARAMETRY 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**

Ilość: 1 sztuka.



STALOWA PODSTAWKA RT0216 + GĄBKA

Podstawa wykonana jest ze stali o typu 304. Posiada regulowaną, składaną podporę pod kolbę lutownicy, oraz wyprofilowaną nieckę na gąbkę do czyszczenia grotów.

Klasyczna, sprawdzona forma, bardzo lubiana za swoją uniwersalność.

PARAMETRY TECHNICZNE:

- □ długość podstawy: **12cm**
- □ szerokość podstawy: **6.5cm**
- □ średnica otworu do umieszczenia lutownicy: **1.7cm**

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

→ PRZED UŻYCIEM ZWILŻYĆ WODĄ !

Ilość: 1 komplet



ODSYSACZ DO CYNY ALUMINIOWY

- Odsysacz cyny służy do **usuwania spoiwa lutowniczego** oraz **wylutowywania elementów elektronicznych**.
 - Charakteryzuje się **dużą siłą ssącą, niską wagą, wysoką trwałością oraz odpornością na wysoką temperaturę**.
 - 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 wew. końcówki teflonowej: **3mm**
- □ średnica zew. końcówki teflonowej: **5mm**

- □ długość odsysacza: **18,7cm**

Ilość: 1 sztuka



METALOWA PINCETA ESD-17

ANTYSTATYCZNA, ANTYMAGNETYCZNA High Quality

Parametry pincety:

- □ ESD-17 szeroka, zagięta 30° (12,4cm)

KOMPOZYTOWA PĘSETA 93303

- → materiał: **kompozyt z włókien węglowych + PPS**

- □ kolor: **czarny**
- □ długość: **115-120 mm**
- □ waga: **42g**
- □ rezystancja powierzchniowa: **10e60hm - 10e90hm**
- → tworzywo odporne na działanie kwasów, zasad i ciepła do **200°C**

Ilość: **1 sztuka.**



PLECIONKA MIEDZIANA 3.0mm / 3m

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 wysokiej czystości**
- □ szerokość: **3,0mm**
- → długość: **3,0m (podwójna długość)**

Ilość: 1 sztuka.



MINI STRIPPER

Ściągacz izolacji to praktyczne narzędzie służące do usuwania izolacji z kabli i przewodów.

Jest to narzędzie przydatne przy pracach elektrycznych i elektronicznych, takich jak naprawa lub instalacja sprzętu elektronicznego.

PARAMETRY TECHNICZNE:

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

Ilość: 1 sztuka.**FIRMOVA TAŚMA IZOLACYJNA 19mm 10m**

Taśma izolacyjna czerwona PCV jest niezbędnym narzędziem dla każdego elektryka oraz osób zajmujących się samodzielnie montażem **instalacji elektrycznych**.

Jest to **wysokiej jakości produkt** wykonany z trwałych i odpornych na uszkodzenia materiałów, które zapewniają



niezawodne i długotrwałe działanie.

DANE TECHNICZNE

- □ długość: **10m**
- → szerokość: **19mm**
- □ zgodna z normą **EN 60454-1**
- → **posiada certyfikat CE**
- □ Izolacja elektryczna - **do 600V**
- □ wydłużenie przy zerwaniu - **180%**
- □ przyczepność do stali - **1,8 N/cm**
- □ odporność na przebicie - **do 40 kV/mm**
- □ zakres temperatur **0-90°C**
- → samogasnąca: **tak**
- □ kolor: **czerwony**

Ilość: 1 sztuka.



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