

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/zestaw-do-lutowania-lutownica-rt-990-90w-miernik-poradnik-etui-akcesoria-p-15727.html>

ZESTAW DO LutowANIA LUTOWNICA RT-990 90W MIERNIK PORADNIK ETUI + AKCESORIA

Cena brutto	143,77 zł
Cena netto	116,89 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XSLU0001443
Kod EAN	5903815948015

Opis produktu

XSLU0001443

ZESTAW DO LutowANIA W ETUI - LUTOWNICA, MIERNIK, AKCESORIA XXL

ATUTY:

- FIRMOWA MOCNA LUTOWNICA RT-990 90W
- MIERNIK MULTIMETR CYFROWY XL830L
- DODATKOWE PRZEWODY OSTRZA SZPILKA (AUTA, MIKROELEKTRONIKA)
- WYSOKIEJ JAKOŚCI POLSKA CYNA I PASTA
- DUŻE OPAKOWANIE TERMOKURCZEK KOLOROWYCH
- ZESTAW 24 SPECJALISTYCZNYCH BITÓW Z UCHWYTEM
- PRAKTYCZNE ETUI Z NIEZBĘDNYMI AKCESORIAMI XXL
- PORADNIK "PODSTAWY LutowANIA"



ZESTAW W ETUI RT-990 XXL 49 ELEMENTÓW

Idealne rozwiązanie dla każdego zajmującego się naprawami elektroniki.

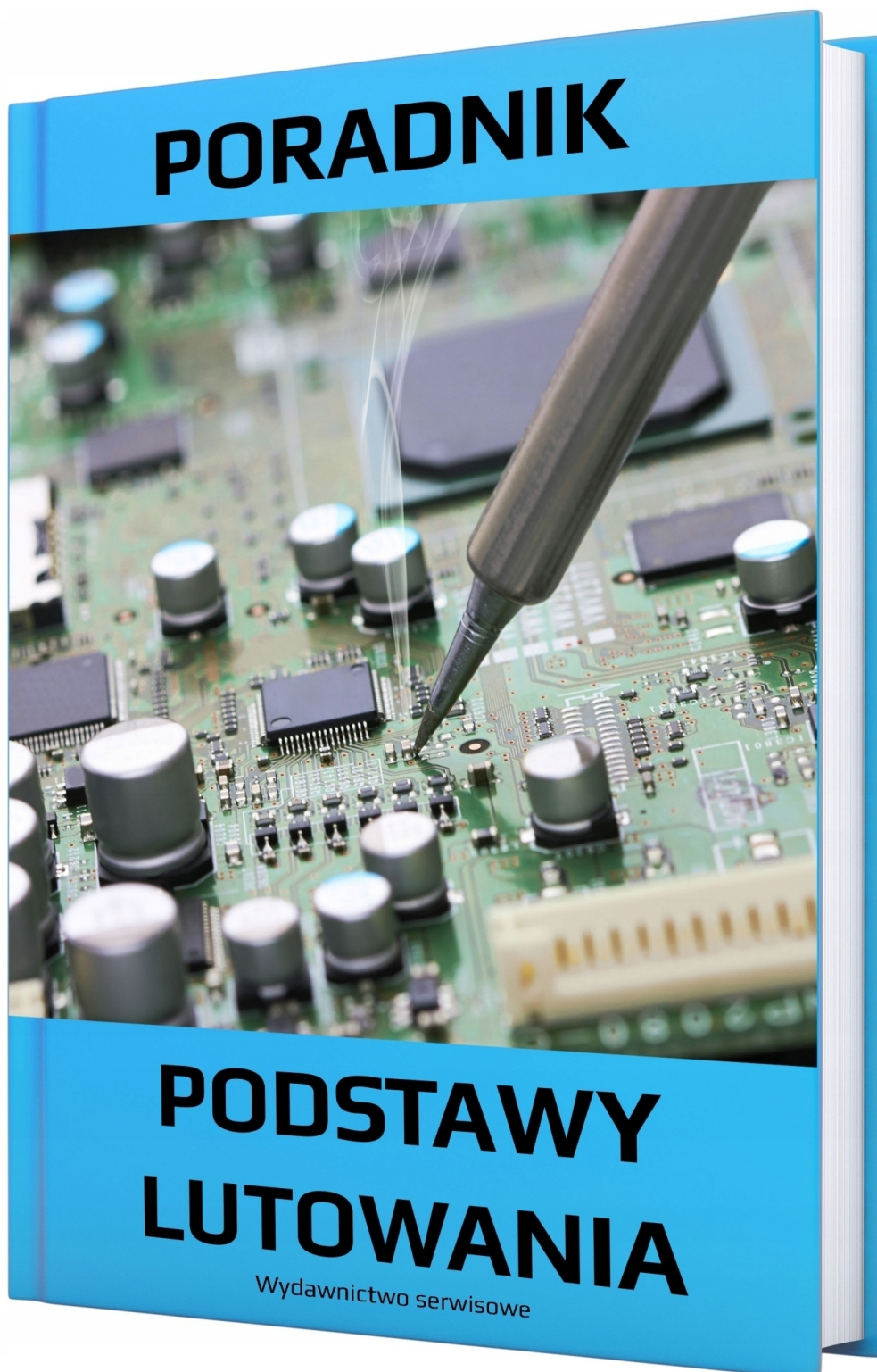
Oto co wyróżnia ten zestaw - mocna firmowa lutownica RT-990 90W, miernik cyfrowy, polska cyna Cynela i pasta lutownicza AG TP oraz dobrze dobrany zestaw niezbędnych akcesoriów lutowniczych, zamknięty w praktycznym, pojemnym etui - organizerze.

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

CZĘŚCI SKŁADOWE ZESTAWU



- □ **firmowa** lutownica **Reball RT-990 90W** - **1 sztuka**
- □ **uniwersalne** grotły **Silver Edition** - **5 sztuk**
- □ miernik **multimetr cyfrowy XL830L** - **1 sztuka**
- □ **dodatkowe przewody ostra szpilka** - **1 komplet**
- □ przewody standardowe do miernika - 1 komplet
- □ **Polska** cyna lutownicza 1,0mm 16g - **1 sztuka**
- □ **Polska** pasta lutownicza **AG 40g** - **1 sztuka**
- □ zestaw **4 narzędzi specjalistycznych**- **1 komplet**
- □ szczypce boczne **Plato 170** - **1 sztuka**
- □ rurki termokurczliwe **140szt. BOX** - **1 komplet**
- □ taśma izolacyjna **Reball Technology** - **1 sztuka**
- □ **zestaw 24 specjalistycznych bitów z uchwytem** - **1 komplet**
- □ próbnik napięcia - 1 sztuka
- □ ściągacz izolacji **Mini Stripper** - **1 sztuka**
- □ **nożyk uniwersalny łamany 9mm** - **2 sztuka**
- □ **metalowa podstawa** do lutownicy RT0216 - **1 sztuka**
- □ gąbka do czyszczenia grotów - **1 sztuka**
- □ torba/etui **XL z rączką, sztywne na zamek** - **1 sztuka**
- □ **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.

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.**





LUTOWNICA CYFROWA RT-990 90W

NAJNOWSZY MODEL REBALL TECHNOLOGY

Cyfrowa lutownica kolbowa **RT-990 o mocy 90W** dedykowana jest do wszelkich prac serwisowych z zastosowaniem lutownia **ołowiowego jak i bezołowiowego**.

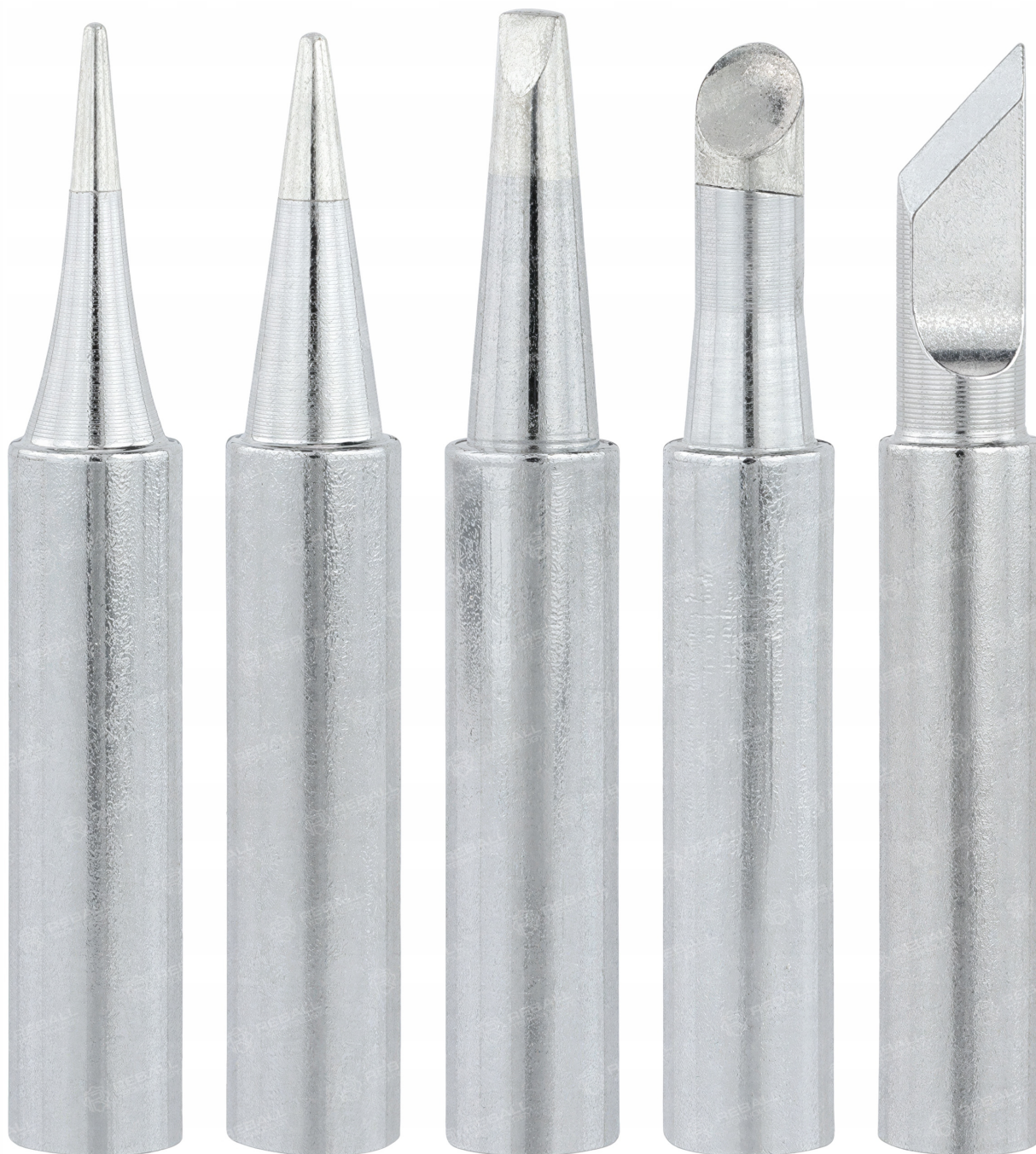
Zastosowane **grotów 900M to najpopularniejszy model na rynku**.

Model RT-990 posiada:

- automatycznie **zapamiętywanie temperatury**
- **czytelny wyświetlacz LED**
- **elektroniczny wyłącznik zasilania**
- **miękki przewód**
- **kompaktowa budowa**

NAJNOWSZY MODEL REBALL TECHNOLOGY

- → producent: **MECHANIC & REBALL TECHNOLOGY**
- → model: **RT-990**
- → napięcie zasilania: **AC 110-240V 50/60Hz**
- → moc: **90W**
- → zakres temperatur: **180-500°C**
- → oporność izolacji: **100MΩ**
- → prąd upływu:
- → sterowanie temperaturą: **cyfrowe**
- → model grotów: **seria 900M (najpopularniejsza)**
- → w zestawie: **grot precyzyjny 900M-T-TI**
- → długość kabla: **140cm**



ZESTAW 5 GROTÓW SILVER EDITION - 1kpl.

LISTA GROTÓW

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

DANE TECHNICZNE

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



MIERNIK REBALL XL830L PRO - 1 kpl.

Uniwersalny przyrząd pomiarowy niezbędny w każdym warsztacie elektrycznym, elektronicznym jak i w domu. Łatwy w obsłudze. Zwarta budowa wyposażona w uchylną podstawkę ułatwiającą obserwację pomiarów oraz ochronną elastyczną obudowę chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Duży wyświetlacz, dodatkowo podświetlany (**podświetlenie uruchamiane przyciskiem**) pozwala na komfortową pracę w każdych warunkach oświetleniowych.

Oprócz podstawowych funkcji pomiarowych oferowanych przez multimetry cyfrowe takich jak: **pomiar napięcia, prądu, rezystancji, zatrzymania wskazań** ma również **funkcje pomiaru wzmacnienia (hFE)** półprzewodnikowych tranzystorów bipolarnych typu NPN i PNP, diod półprzewodnikowych oraz **dźwiękową sygnalizację rezystancji** mniejszej niż 30 omów

(test zwarcia, ciągłość połączenia).



ZASTOSOWANIE

- - **diagnostyka samochodowa:** akumulator, alternator, wtyczki, złącza (ECU - **szpilki**), bezpieczniki, przełącznik, przekaźniki, układ zapłonu, pobór prądu akumulatora przy wyłączonym silniku,
- - **elektronika domowa:** przewody, gniazda, sprzęt elektroniczny,
- - **serwis:** elektryczny i elektroniczny, **przewody szpilki do pomiarów bardzo małych elementów**
- - **edukacja:** szkolnictwo i dydaktyka.

DANE TECHNICZNE



- ☐ Zasilanie: **bateria 9V (6F22 brak w zestawie)**
- ☐ Waga: **149g**
- ☐ Wymiary: **135 x 67 x 33mm**
- ☐ Temperatura pracy: **0°C ~ 40°C**
- ☐ Metoda pomiarowa: **podwójny przetwornik A/D**
- ☐ Polaryzacja: **automatyczna**
- ☐ Próbkowanie: **2x sek.**
- ☐ Wyświetlacz: **LCD 3 ½ wysokość 0,6 cala.**

ZAKRESY POMIAROWE

- → Napięcie stałe: **DC 200mV -2V- 20V- 200V- 600V**
- → Napięcie przemiennie: **AC 200V - 600V**
- → Prąd stały: **200μA - 2mA - 20mA - 200mA - 10A**
- → Rezystancja: **200Ohm - 2kOhm - 20kOhm - 200kOhm - 2MOhm**
- → Sygnalizacja dźwiękowa:



DODATKOWE PRZEWODY TYPU OSTRA SZPILKA

Dodatkowy komplet precyzyjnych przewodów typu ostra szpilka, idealnie sprawdzi się przy **miarach małych elementów**, oraz przy **diagnostyce aut**, gdzie **złącza są delikatne (ECU)** i standardowe końcówki przewodów mogą je **uszkodzić**.

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- □ multimetr XL830L - **1 sztuka**
- □ przewody pomiarowe standardowe o długości 70cm - **1 para**
- □ **przewody pomiarowe typ ostra szpilka 92cm - 1 para**
- □ oryginalna instrukcja obsługi - **1 sztuka**
- □ oryginalny karton - **1 sztuka**
- □ **zestaw nie zawiera baterii**



ZESTAW SPECJALISTYCZNYCH NARZĘDZI - 1 kpl.

Zestaw narzędzi umożliwiający dokładne badanie, diagnostykę, konserwację i naprawę urządzeń elektronicznych.

Są one niezbędne dla osób zajmujących się naprawą elektroniki, a ich odpowiednie wykorzystanie może znacznie ułatwić i przyspieszyć pracę serwisowania urządzeń elektronicznych.

W skład zestawu wchodzi od lewej w etui:

1. → **lusterko płaskie inspekcyjne 160mm - 1 szt.**
2. → **pęseta zakrzywiona z odbojnikiem i prążkowanym dziobem 156mm - 1 szt.**

3. → **podważacz - łom- kopytko 163mm** - 1 szt.
4. → **sonda drapak zakrzywiony 161mm** - 1 szt.

Narzędzia wykonane są ze **stali nierdzewnej**.



SZCZYPCE BOCZNE PLATO 170 - 1 szt.

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**



KOSZULKI RURKI TERMOKURCZLIWE - 1 kpl.

Rurki termokurczliwe wykonane są z poliolefin (m.in. z polietylenu) sieciowanych radiacyjnie. Doskonale izolują i uszczelniają. Tworzą warstwę ochronną, antykorozyjną i dekoracyjną.

Całość zamykana w praktycznym pudełku - organizerze.

Rurki o długości 30mm:

- □ rura 2,0mm - **50 sztuk**

Rurki o długości 65mm:

- □ rura 3,0mm - **25 sztuk**
- □ rura 4,0mm - **15 sztuk**
- □ rura 5,0mm - **10 sztuk**
- □ rura 6,0mm - **10 sztuk**

Rurki o długości 90mm:

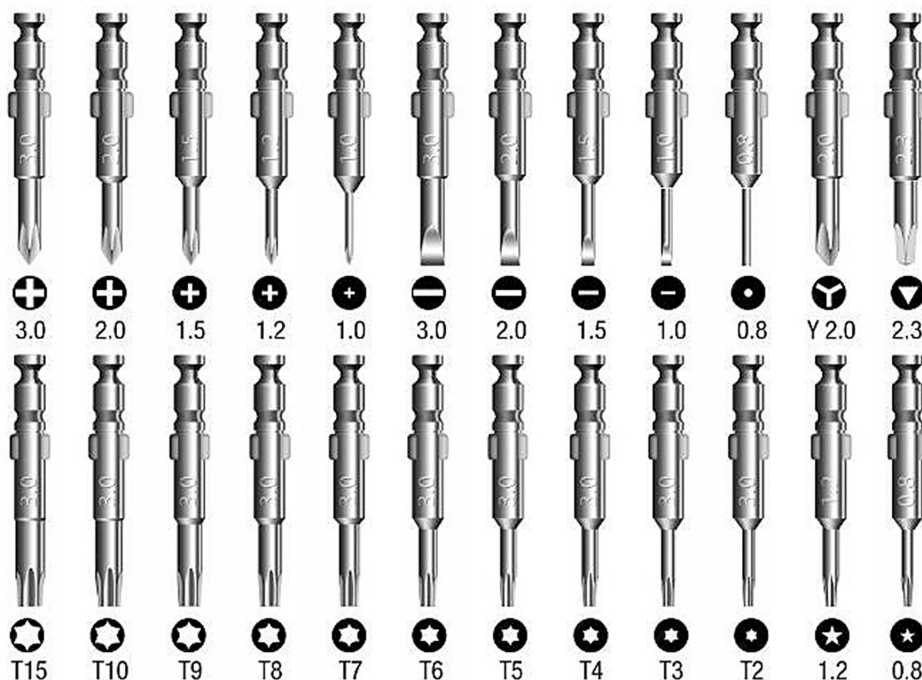
- □ rura 8,0mm - **15 sztuk**
- □ rura 10,0mm - **15 sztuk**



90mm



33mm



ZESTAW 24 SPECJALISTYCZNYCH BITÓW - 1szt.

Uniwersalny zestaw serwisowy, dedykowany do napraw urządzeń w których zastosowano standardowe oraz nietypowe śrubki, takie jak Pentalobe 0.8 oraz 1.2 niezbędne w naprawach produktów takich jak **Iphony, Macbooki**.

Magnetyczne końcówki ułatwiają pobranie śrubki bądź podkładki i prowadzenie w ciężko dostępnych miejscach.

Dodatkowo w **najnowszej wersji mocowanie końcówek również jest magnetyczne**.

LISTA BITÓW

- → krzyżak (Phillips) 1.0 1.2 1.5 2.0 3.0
- → płaskie 1.0 1.5 2.0 3.0
- → punktowa - śrubokręt: 0.8

- → tri-point/Y 2.0
- → trójkąt 2.3
- → torx T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15
- → pięcioramienny gwiazdkowy 0.8 1.2



NOŻYK UNIWERSALNY 9mm - 1szt.

- → długość ostrza: **80mm**
- → szerokość ostrza: **9mm**
- → długość obudowy noża: **130mm**
- → szerokość obudowy noża: **11mm**
- → typ ostrza: **łamany**

METALOWA PODSTAWKA Z GĄBKĄ - 1szt.

- → długość podstawy: **120mm**
- → szerokość podstawy: **65mm**
- → średnica otworu do umieszczenia lutownicy: **17mm**
- → gąbka: **w zestawie**

MINI ŚCIAĞACZ IZOLACJI - STRIPPER - 1szt.

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

PRÓBNIK NAPIĘCIA 150-250V - 1szt.

- → długość: **140mm**
- → zgodność z normą **ISO 57680 część 6 i VDE 0680/6**
- → uchwyt: **przezroczyste tworzywo sztuczne**



POLSKA CYNA Z TOPNIKIEM 1.0mm - 1szt.

Spoiwo umieszczone jest w fiolce, co ułatwia pracę. Stop ołowiu **S-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.

Pozostałości topnika SW26 nie wymagają zmywania. Zawartość topnika 2.5%.

DANE TECHNICZNE

- → oznaczenie stopu: **S-Sn60Pb40 (cyna 60%, ołów 40%)**
- → typ: drut **1.0mm**
- → długość: **3m**
- → waga: **16g**

- → minimalna czystość użytych surowców: **99,90%**
- → topnik: **SW26**
- → zawartość topnika: **2.5%**
- → temperatura topnienia spoiwa: **183°C do 190°C**
- → temperatura pracy: **320°C do 420°C**
- → ciężar właściwy: **8,65 g/cm³**



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**



TAŚMA IZOLACYJNA REBALL TECHNOLOGY

Taśma izolacyjna Reball to **wysokiej jakości taśma elektroizolacyjna** wykonana z elastycznego PVC, przeznaczona **do zabezpieczania przewodów, połączeń elektrycznych, ochrony przed zwarciami, czy dostępem wilgoci lub środków chemicznych.**

Stosowana do zabezpieczenia przed przetarciami, oraz wiązkania zespołu przewodów w instalacjach samochodowych.

Dzięki właściwościom **samogasnącym, wodoodporności i dobrej odporności temperaturowej** doskonale sprawdzi się zarówno w instalacjach elektrycznych, serwisach samochodowych, elektroniki, jak i naprawach w domu, garażu.

Zapewnia skuteczną izolację, trwałość oraz estetyczne wykończenie połączeń.

Wymiary:

- → szerokość: **19mm**
- → grubość: **0,18mm**
- → długość: **10m**



ETUI ORGANIZER RT0234 - 1szt.

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

Wewnątrz znajduje się **specjalnie zaprojektowana przegroda (kieszonka) z siatki**, która umożliwi przechowywanie mniejszych akcesoriów, takich jak przewody, zaciski, sondy i inne elementy niezbędne podczas pracy z elektroniką i chroni je przed przypadkowym przemieszczaniem się podczas transportu.

DANE TECHNICZNE

- □ długość: **ok. 33cm**
- □ szerokość: **ok. 22.5cm**
- □ grubość: **ok. 9cm**
- □ szerokość całkowita po otwarciu: **ok. 44.5cm**
- □ głębokość siatki: **ok. 13cm**
- □ długość uchwytu: **ok. 8.5cm**
- □ kolor: **czarny/pomarańczowy**



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