

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-grotow-dla-lutownicy-yt-82451-p-60248.html>

ZESTAW GROTÓW DLA LUTOWNICY YT-82451

Cena brutto	14,76 zł
Cena netto	12,00 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-824981
Kod producenta	YT-824981
Kod EAN	5906083116285
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw grotów do lutownicy YATO YT-82451 (model YT-824981)

Zestaw trzech miedzianych grotów lutowniczych z powłoką antyutleniającą, dedykowany do lutownicy transformatorowej YATO YT-82451. Kompatybilność zapewnia średnica mocowania 3,45 mm.

Materiał grotu **Miedź**

Średnica mocowania **3,45 mm**

Liczba grotów **3 szt.**

Kompatybilność **YATO YT-82451**

Charakterystyka techniczna grotów lutowniczych

Konstrukcja miedziana

Groty wykonane z czystej miedzi charakteryzują się współczynnikiem przewodności cieplnej około 400 W/(m·K), co zapewnia równomierne i szybkie nagrzewanie końcówki. Miedź umożliwia efektywny transfer ciepła od elementu grzejnego do miejsca lutowania, skracając czas potrzebny na rozpląnięcie cyny.

Powłoka antyutleniająca

Specjalna warstwa ochronna na powierzchni grotu ogranicza reakcję miedzi z tlenem atmosferycznym, która prowadzi do tworzenia

tlenku miedzi. Utleniony grot traci zdolność do zwilżania cyną i wymaga częstszej wymiany. Powłoka wydłuża okres użytkowania grotu.

Średnica mocowania 3,45 mm

Standardowa średnica trzpienia grotu zapewnia precyzyjne osadzenie w uchwycie lutownicy YATO YT-82451. Tolerancja wymiarowa eliminuje luz mechaniczny, który mógłby powodować niestabilność termiczną lub osłabienie transferu ciepła.

Zestaw trzech grotów

Komplet zawiera trzy grotu, co pozwala na rotacyjne użytkowanie i wydłużenie czasu pracy bez przerw na czyszczenie. Dodatkowe grotu umożliwiają szybką wymianę w przypadku zużycia lub dostosowania do różnych typów prac lutowniczych.

Specyfikacja techniczna

Model zestawu	YT-824981
Kompatybilność	Lutownica transformatorowa YATO YT-82451
Materiał grotu	Miedź
Średnica mocowania	3,45 mm
Pokrycie powierzchni	Materiał antyutleniający
Liczba grotów w zestawie	3 szt.
Producent	YATO

Zastosowanie grotów lutowniczych

- Lutowanie elementów SMD i przewlekanych na płytkach drukowanych PCB
- Naprawa i serwisowanie sprzętu elektronicznego, AGD i RTV
- Montaż prototypów elektronicznych i układów testowych
- Prace modelarskie wymagające precyzyjnego łączenia elementów
- Demontaż komponentów elektronicznych metodą odlutowywania
- Łączenie przewodów elektrycznych w instalacjach niskonapięciowych
- Naprawa zabawek elektronicznych i urządzeń hobbystycznych
- Zastosowania edukacyjne w pracowniach elektronicznych

Użytkowanie i konserwacja grotów

Weryfikacja kompatybilności

Przed zakupem należy sprawdzić średnicę mocowania grotu w lutownicy. Grotu z zestawu YT-824981 posiadają średnicę 3,45 mm i

są dedykowane wyłącznie do modelu YATO YT-82451. Użycie grotów o niewłaściwej średnicy może prowadzić do uszkodzenia uchwytu lub niestabilności termicznej.

Proces utleniania grota zachodzi w temperaturach roboczych lutownicy (zazwyczaj 300-400°C) i jest przyspieszany przez kontakt z powietrzem. Cynowanie grota po zakończeniu pracy polega na pokryciu jego końcówki warstwą cyny, która tworzy barierę ochronną przed tlenem. Procedura: nagrzać grot, oczyścić go z pozostałości, nałożyć świeżą cynę i wyłączyć lutownicę.

Podczas pracy należy unikać nadmiernego docisku grota do lutowanych elementów, co może prowadzić do mechanicznego uszkodzenia powłoki ochronnej. Regularne czyszczenie grota wilgotną gąbką celulozową usuwa nadmiar cyny i zanieczyszczenia, utrzymując optymalną powierzchnię roboczą.

Oznaki zużycia grota

Grot wymaga wymiany, gdy: cyna przestaje się na nim utrzymywać (całkowite utlenienie powierzchni), widoczne są ubytki materiału na końcówce, lub grot nie osiąga wymaganej temperatury pomimo prawidłowej pracy lutownicy. Regularna konserwacja znacząco wydłuża okres użytkowania.

Produkty powiązane

Do pracy z grotami YATO YT-824981 zaleca się stosowanie cyny lutowniczej z dodatkiem topnika (typ SN60PB40 lub bezołowiowa SAC305), topnika w żelu lub płynie oraz gąbki celulozowej do czyszczenia grotów. Lutownica YATO YT-82451 stanowi kompletne rozwiązanie w połączeniu z tym zestawem grotów.

...