

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grot-lutowniczy-t12-bc2-yt-82496-yato-p-49358.html>

grot lutowniczy t12-bc2 YT-82496 YATO



Cena brutto	13,69 zł
Cena netto	11,13 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-82496
Kod producenta	YT-82496
Kod EAN	5906083102035
Producent	YATO

Opis produktu

Grot lutowniczy T12-BC2 YT-82496 YATO

Grot lutowniczy T12-BC2 stanowi wymienny element roboczy do stacji lutowniczych YATO. Model YT-82496 wyposażony w wbudowaną grzałkę i czujnik temperatury zapewnia szybkie nagrzewanie oraz precyzyjną stabilizację temperatury podczas lutowania elektroniki i drobnych komponentów.

Typ grotu T12-BC2
Szerokość końcówki 2.1 mm
Kąt ścięcia 45°
Kompatybilność YT-82461, YT-82462, YT-82490

Charakterystyka grotu lutowniczego T12-BC2

Wbudowana grzałka z czujnikiem temperatury

Rezystancja grzałki $8 \pm 2 \Omega$ zapewnia efektywne przekazywanie mocy grzewczej. Zintegrowany czujnik temperatury umożliwia precyzyjną regulację ciepła przez stację lutowniczą, co przekłada się na stabilność temperatury podczas pracy i powtarzalność procesu lutowania.

Końcówka BC2 ze ścięciem 45°

Geometria końcówki BC2 z kątem ścięcia 45° o wymiarach 2.1 mm × 2 mm × 11.5 mm długości zapewnia uniwersalność zastosowań. Ścięta powierzchnia robocza ułatwia dostęp do gęsto rozmieszczonych komponentów SMD oraz lutowanie przewodów i pinów złączy.

Kompatybilność z stacjami YATO

Grot YT-82496 pasuje do stacji lutowniczych YATO: YT-82461, YT-82462 oraz YT-82490. Wymiana grotu zajmuje kilka sekund – po ostygnięciu wystarczy wyjąć zużyty element i włożyć nowy. Długość całkowita 150 mm zapewnia ergonomiczną pracę z uchwytem stacji.

Szybki czas nagrzewania

Konstrukcja z wbudowaną grzałką skraca czas nagrzewania do temperatury roboczej w porównaniu z grotami klasycznymi. Masa termiczna grotu T12 pozwala utrzymać stabilną temperaturę nawet podczas lutowania większych powierzchni miedzianych, co minimalizuje ryzyko zimnych lutów.

Specyfikacja techniczna

Symbol produktu	YT-82496
Marka	YATO
Typ grotu	T12
Rodzaj końcówki	BC2
Długość całkowita	150 mm
Szerokość końcówki lutowniczej	2.1 mm
Grubość końcówki lutowniczej	2 mm
Długość końcówki grotu	11.5 mm
Kąt ścięcia	45°
Rezystancja grzałki	8 ± 2 Ω
Kompatybilność	YT-82461, YT-82462, YT-82490

Zastosowanie grotu T12-BC2

- Lutowanie komponentów SMD o średniej wielkości (rezystory, kondensatory 0805, 1206)
- Montaż i demontaż układów scalonych w obudowach SOIC, TSSOP
- Lutowanie pinów złączy, listew goldpin, gniazd
- Prace serwisowe przy płytach głównych komputerów i laptopów
- Naprawa urządzeń elektronicznych (smartfony, tablety, konsole)
- Lutowanie przewodów do płytek PCB
- Montaż prototypów elektronicznych

-
- Prace hobbystyczne z elektroniką małogabarytowa

Użytkowanie i konserwacja grotu lutowniczego

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem upewnij się, że stacja lutownicza obsługuje groty T12. Model YT-82496 pasuje wyłącznie do stacji YATO: YT-82461, YT-82462, YT-82490. Groty T12 różnych producentów mogą różnić się rezystancją – parametr $8 \pm 2 \Omega$ jest standardem dla większości stacji kompatybilnych z systemem T12.

Wymiana grotu

Wymianę grotu należy przeprowadzać po całkowitym ostygnięciu stacji lutowniczej. Grot wyjmuje się z uchwytu poprzez poluzowanie mechanizmu mocującego (śruba lub zacisk zależnie od modelu stacji). Nowy grot należy wsunąć do oporu i dokręcić element mocujący. Pierwsze użycie nowego grotu powinno nastąpić przy temperaturze około 300°C z naniesieniem cienkiej warstwy cyny na końcówkę (cynowanie).

Konserwacja i żywotność

Żywotność grotu T12-BC2 zależy od intensywności użytkowania i temperatury pracy. Praca przy temperaturach powyżej 400°C przyspiesza degradację powłoki końcówki. Po każdym użyciu należy oczyścić grot z resztek topnika za pomocą mokrej gąbki celulozowej lub mosiężnej wełny. Przed wyłączeniem stacji warto nałożyć warstwę ochronną cyny, która zabezpieczy powierzchnię przed utlenieniem. Regularne czyszczenie i cynowanie wydłuża okres użytkowania grotu nawet o 50%.

Produkty powiązane

Do pracy z grotem YT-82496 przydatne będą: stacje lutownicze YATO YT-82461, YT-82462, YT-82490, cyna lutownicza z topnikiem, pasta lutownicza, gąbka celulozowa do czyszczenia grotów, uchwyt pomocniczy do płytek PCB (trzecia ręka), knot do rozlutowywania, izopropanol do czyszczenia płytek.

...