

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

### 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.

...