

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grot-lutowniczy-t12-ils-yt-82495-yato-p-49357.html>

## grot lutowniczy T12-ILS YT-82495 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-82495</b>
Kod producenta	<b>YT-82495</b>
Kod EAN	<b>5906083102028</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Grot lutowniczy T12-ILS YT-82495 YATO

Precyzyjny grot lutowniczy typu T12 z wbudowaną grzałką i czujnikiem temperatury, przeznaczony do stacji lutowniczych YATO. Zakończenie ILS z promieniem 0.15 mm umożliwia lutowanie mikro-komponentów i prace wymagające najwyższej precyzji.

Typ grotu T12-ILS

Promień końcówki 0.15 mm

Długość końcówki 13.5 mm

Kompatybilność YT-82461, YT-82462, YT-82490

### Charakterystyka techniczna grotu T12-ILS

#### Wbudowana grzałka z czujnikiem temperatury

Zintegrowana konstrukcja zapewnia szybki czas nagrzewania oraz precyzyjną kontrolę temperatury. Czujnik umożliwia stacji lutowniczej bieżące monitorowanie i utrzymywanie stabilnych warunków pracy, co przekłada się na jakość połączeń lutowniczych.

#### Rezystancja grzałki $8 \pm 2 \Omega$

Parametr rezystancji określa sprawność energetyczną grotu. Wartość  $8 \Omega$  zapewnia optymalny balans między mocą grzewczą a zużyciem energii, umożliwiając efektywną pracę przy zachowaniu stabilności termicznej.

### Zakończenie ILS o promieniu 0.15 mm

Mikroskopijny promień końcówki 0.15 mm umożliwia precyzyjne lutowanie elementów SMD, mikrokontrolerów oraz prace przy gęsto rozmieszczonych ścieżkach PCB. Długość robocza 13.5 mm zapewnia dostęp do trudno osiągalnych miejsc.

### Kompatybilność z stacjami YATO

Grot pasuje do modeli stacji lutowniczych YATO: YT-82461, YT-82462 oraz YT-82490. Przed zakupem należy zweryfikować model posiadanej stacji, aby zapewnić pełną kompatybilność mechaniczną i elektryczną.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-82495
Marka	YATO
Typ grotu	T12
Rodzaj końcówki	ILS
Długość całkowita	153 mm
Długość końcówki grota	13.5 mm
Promień końcówki grota	0.15 mm
Rezystancja grzałki	$8 \pm 2 \Omega$
Kompatybilność	YT-82461, YT-82462, YT-82490
Wbudowane elementy	Grzałka, czujnik temperatury

## Zastosowanie grotu T12-ILS

- Lutowanie elementów SMD o małych wymiarach (rezystory, kondensatory 0201, 0402)
- Precyzyjne prace przy mikrokontrolerach i układach scalonych QFN, QFP
- Naprawa płyt głównych telefonów, tabletów i innych urządzeń mobilnych
- Lutowanie gęsto rozmieszczonych ścieżek na płytkach PCB
- Prace serwisowe wymagające dostępu do trudno osiągalnych punktów
- Montaż prototypów elektronicznych z drobnymi komponentami
- Precyzyjne usuwanie zwarć i mostków lutowniczych
- Prace przy modułach RF i układach wysokiej częstotliwości

## Użytkowanie i konserwacja

---

## Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować model posiadanej stacji lutowniczej YATO. Grot T12-ILS jest kompatybilny wyłącznie z modelami YT-82461, YT-82462 oraz YT-82490. Montaż w innych stacjach może skutkować uszkodzeniem urządzenia lub grotu.

## Weryfikacja rezystancji

Rezystancja grzałki powinna mieścić się w zakresie 6-10  $\Omega$  ( $8 \pm 2 \Omega$ ). Odchylenia poza ten przedział mogą wskazywać na uszkodzenie grotu. Pomiar można wykonać multimetrem po odłączeniu grotu od stacji.

## Czyszczenie końcówki

Końcówkę grotu należy regularnie czyścić wilgotną gąbką celulozową. Unikać czyszczenia metalowymi szczotkami, które mogą uszkodzić delikatną końcówkę o promieniu 0.15 mm. Po każdym użyciu zaleca się pokrycie końcówki świeżą cyną w celu ochrony przed utlenianiem.

## Temperatura pracy

Groty T12 z czujnikiem temperatury umożliwiają precyzyjne ustawienie temperatury w stacji. Dla elementów SMD zaleca się zakres 300-350°C. Zbyt wysoka temperatura skraca żywotność grotu i może uszkodzić komponenty elektroniczne.

## Produkty powiązane

Do grotu T12-ILS zaleca się używanie profesjonalnej cyny lutowniczej o średnicy 0.3-0.5 mm oraz pasty lutowniczej do SMD. Dla ochrony końcówki warto zaopatrzyć się w profesjonalną gąbkę celulozową oraz uchwyt na groty zapasowe.

...