

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przenosna-lutownica-cyfrowa-t12-65w-yt-82490-yato-p-50080.html>

## przenośna lutownica cyfrowa T12 65W YT-82490 YATO

Cena brutto	<b>128,62 zł</b>
Cena netto	<b>104,57 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-82490</b>
Kod producenta	<b>YT-82490</b>
Kod EAN	<b>5906083101960</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Przenośna lutownica cyfrowa T12 65W YT-82490 YATO

Kompaktowa lutownica cyfrowa z zasilaniem USB-C, kompatybilna z grotami T12. Urządzenie łączy mobilność z parametrami stacjonarnych stacji lutowniczych, osiągając temperaturę roboczą 350°C w 9 sekund.

Moc maksymalna **65W**

Zakres temperatury **90-480°C**

Typ grotu **T12**

Zasilanie **USB-C PD/QC**

#### Charakterystyka lutownicy przenośnej YATO YT-82490

##### Groty T12 z szybkim nagrzewaniem

System grotów T12 wykorzystuje zintegrowaną konstrukcję z grzałką wewnątrz grotu. Eliminuje to rezystancję cieplną występującą w tradycyjnych grotach nakładanych, co przekłada się na czas nagrzewania 5-10 sekund i natychmiastową stabilizację temperatury przy kontakcie z lutowanym elementem.

### Zasilanie USB-C z protokołami PD i QC

Lutownica współpracuje z ładowarkami USB-C obsługującymi standardy Power Delivery i Quick Charge w zakresie 9-20V. Moc wyjściowa dostosowuje się automatycznie do możliwości źródła zasilania: 18W przy 9V, 24W przy 12V, 37.5W przy 15V lub pełne 65W przy 20V/3.25A.

### Stabilizacja temperatury $\pm 2^{\circ}\text{C}$

Elektroniczny układ regulacji utrzymuje zadaną temperaturę z dokładnością  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  niezależnie od obciążenia termicznego. Sensor temperatury wbudowany w grot T12 mierzy rzeczywistą temperaturę końcówki, a nie grzałki, co zapewnia precyzyjną kontrolę procesu lutowania.

### Wyświetlacz OLED z funkcjami diagnostycznymi

Ekran OLED wyświetla aktualną i zadaną temperaturę, moc pobieraną z zasilacza, napięcie wejściowe oraz tryb pracy. Funkcja kalibracji temperatury pozwala skorygować odczyty dla różnych typów grotów T12, a tryb hibernacji automatycznie obniża temperaturę po określonym czasie bezczynności.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-82490
Producent	YATO
Moc	18-65W (zależna od zasilacza)
Zakres temperatury	90-480°C
Stabilność temperatury	$\pm 2^{\circ}\text{C}$
Typ grotu	T12 (wymienny)
Czas nagrzewania	5-10 sekund (do 350°C w 9s przy 65W)
Zasilanie	USB-C PD/QC: 9V/1.5A, 12V/2A, 15V/2.5A, 20V/3.25A
Maksymalny prąd	3A
Maksymalne napięcie	24V DC
Wyświetlacz	OLED
Funkcje dodatkowe	Kalibracja temperatury, auto sleep, wyłącznik
Masa	25g (sama lutownica)
Zawartość zestawu	Lutownica z grotem T12-D24, kabel USB-C, przejściówka USB-C na DC 5.5x2.5mm, przejściówka DC 5.5x2.5mm na DC 7.4x5.0mm, kabel 1.5m USB-C z zaciskami krokodylkowymi, etui

---

## Zastosowanie lutownicy USB-C

- Lutowanie komponentów SMD i THT w elektronice użytkowej
- Naprawa płyt głównych komputerów i laptopów
- Serwis urządzeń mobilnych (smartfony, tablety)
- Prace przy instalacjach automotive z wykorzystaniem akumulatora 12V
- Lutowanie w terenie z powerbankiem USB-C PD
- Montaż prototypów i płytek drukowanych
- Naprawa kabli i złączy w warunkach mobilnych
- Prace konserwacyjne przy urządzeniach elektronicznych

## Kompatybilność źródeł zasilania

---

### Wymagania dotyczące zasilacza USB-C

Lutownica wymaga zasilacza USB-C z obsługą protokołów Power Delivery lub Quick Charge. Minimalne parametry to 9V/1.5A (18W), zalecane 20V/3.25A (65W) dla pełnej mocy. Sprawdzić kompatybilność można w specyfikacji zasilacza lub powerbanku – musi zawierać oznaczenie PD lub QC z napięciami 9V, 12V, 15V lub 20V.

### Zasilanie z akumulatora samochodowego

Dołączony kabel z zaciskami krokodylkowymi umożliwia zasilanie bezpośrednio z akumulatora 12V. Rozwiązanie przydatne przy pracach serwisowych w pojeździe lub w warunkach polowych bez dostępu do sieci elektrycznej. Lutownica automatycznie dostosowuje moc do napięcia 12V.

## Groty T12 – system wymienny

---

W zestawie znajduje się grot T12-D24 (ścięta końcówka 2.4mm). System T12 obejmuje ponad 20 kształtów grotów: od ostrych stożków przez łopatki różnej szerokości po groty do lutowania falowego. Groty T12 są kompatybilne między różnymi producentami, co ułatwia dobór odpowiedniego kształtu do specyfiki wykonywanej pracy.

Konstrukcja grotu T12 integruje grzałkę ceramiczną z końcówką roboczą, co eliminuje stratę ciepła na połączeniu. Sensor temperatury umieszczony jest bezpośrednio przy końcówce, dzięki czemu układ regulacji reaguje na rzeczywistą temperaturę miejsca lutowania, a nie grzałki.

## Funkcje inteligentne

---

Funkcja kalibracji temperatury pozwala skorygować odczyty dla konkretnego grotu. Procedura polega na zmierzeniu rzeczywistej temperatury grotu termometrem referencyjnym i wprowadzeniu korekty w menu lutownicy. Zwiększa to dokładność pracy z różnymi typami grotów T12.

Tryb auto sleep obniża temperaturę grotu po zaprogramowanym czasie bezczynności (zazwyczaj 3-5 minut). Funkcja oszczędza energię przy zasilaniu z powerbanku i wydłuża żywotność grotu, ograniczając utlenianie końcówki w wysokiej

---

temperaturze.

#### Produkty powiązane

Do lutownicy pasują wszystkie grotty w standardzie T12. Warto rozważyć zestaw grotów o różnych kształtach oraz stojak lutowniczy z gąbką czyszczącą. Przy zasilaniu mobilnym zaleca się powerbank USB-C PD o mocy minimum 45W i pojemności od 20000mAh.