

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grot-lutowniczy-t12-d32-yt-82493-yato-p-49355.html>

grot lutowniczy T12-D32 YT-82493 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-82493
Kod producenta	YT-82493
Kod EAN	5906083101991
Producent	YATO

Opis produktu

Grot lutowniczy T12-D32 YT-82493 YATO

Grot lutowniczy T12-D32 to wymienny element do stacji lutowniczych YATO z wbudowaną grzałką i czujnikiem temperatury. Końcówka typu dłuto o szerokości 3,2 mm zapewnia precyzyjne lutowanie komponentów elektronicznych oraz przewodów.

Typ grotu T12-D32

Szerokość końcówki 3,2 mm

Kompatybilność YT-82461/62/90

Rezystancja grzałki $8 \pm 2 \Omega$

Charakterystyka grotu lutowniczego T12-D32

Wbudowana grzałka i czujnik temperatury

Grot zawiera zintegrowaną grzałkę o rezystancji $8 \pm 2 \Omega$ oraz czujnik temperatury. Takie rozwiązanie zapewnia szybkie nagrzewanie i precyzyjną kontrolę temperatury przez stację lutowniczą, eliminując wahania podczas pracy z różnymi materiałami lutowniczymi.

Końcówka typu dłuto D32

Końcówka w kształcie dłuta o szerokości 3,2 mm i grubości 0,5 mm umożliwia lutowanie średnich komponentów SMD, wyprowadzeń

THT oraz przewodów. Płaska powierzchnia robocza zwiększa powierzchnię kontaktu z lutowanym elementem, przyspieszając transfer ciepła.

Kompatybilność ze stacjami YATO

Grot zaprojektowano do współpracy ze stacjami lutowniczymi YATO: YT-82461, YT-82462 oraz YT-82490. System T12 wykorzystuje kartridżowy sposób montażu – grot wymienia się bez dodatkowych narzędzi, wystarczy poluzować śrubę zaciskową w uchwycie.

Wymiary robocze

Całkowita długość grotu wynosi 149 mm, długość części lutowniczej to 7 mm, a końcówki roboczej 10 mm. Kompaktowe wymiary zapewniają dobrą widoczność miejsca lutowania i ułatwiają pracę w zagęszczonych układach elektronicznych.

Specyfikacja techniczna

Symbol produktu	YT-82493
Marka	YATO
Typ grotu	T12
Rodzaj końcówki	D32 (dłuto)
Kompatybilność	YT-82461, YT-82462, YT-82490
Długość całkowita	149 mm
Długość końcówki lutowniczej	7 mm
Długość końcówki grotu	10 mm
Szerokość końcówki lutowniczej	3,2 mm
Grubość końcówki lutowniczej	0,5 mm
Rezystancja grzałki	$8 \pm 2 \Omega$

Zastosowanie grotu T12-D32

- Lutowanie komponentów SMD średnich rozmiarów (rezystory 1206, kondensatory, diody)
- Montaż i demontaż elementów THT z wyprowadzeniami
- Lutowanie przewodów i kabli o przekroju do 1,5 mm²
- Prace serwisowe przy płytach drukowanych PCB
- Naprawa sprzętu elektronicznego i RTV
- Prototypowanie układów elektronicznych
- Lutowanie złączy i konektorów
- Prace przy instalacjach niskonapięciowych

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem grotu T12-D32 należy zweryfikować model posiadanej stacji lutowniczej. Grot współpracuje wyłącznie ze stacjami YATO oznaczonymi symbolami YT-82461, YT-82462 oraz YT-82490. Inne modele stacji, w tym starsze serie YATO, mogą wykorzystywać odmienne systemy montażu grotów i nie będą kompatybilne z systemem T12.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem nowego grotu należy go zalutować – nałożyć cienką warstwę cyny na powierzchnię roboczą, co zabezpiecza końcówkę przed utlenianiem i wydłuża jej żywotność. Podczas pracy zaleca się utrzymywanie temperatury na minimalnym poziomie wystarczającym do topienia lutu – nadmierne przegrzewanie skraca okres użytkowania grotu.

Po zakończeniu lutowania grot należy oczyścić z pozostałości cyny i topnika. Do czyszczenia stosuje się wilgotną gąbkę celulozową lub mosiężną wełnę stalową. Przed wyłączeniem stacji warto nałożyć świeżą warstwę cyny na końcówkę – chroni to powierzchnię roboczą podczas przechowywania.

Wymianę grotu przeprowadza się po jego ostygnięciu. Poluzowanie śruby zaciskowej w uchwycie umożliwia wyjęcie zużytego grotu i założenie nowego. Po wymianie stacja automatycznie wykrywa parametry nowego grotu dzięki wbudowanemu czujnikowi temperatury.

Żywotność grotu lutowniczego

Okres użytkowania grotu zależy od intensywności pracy, stosowanej temperatury oraz rodzaju lutowanych materiałów. Przy prawidłowej konserwacji i temperaturze nieprzekraczającej 350°C grot może służyć przez kilkaset godzin pracy. Sygnałem do wymiany jest widoczne wytrawienie powierzchni roboczej, trudności z nałożeniem cyny lub wydłużony czas nagrzewania elementów.

Produkty powiązane

Do pracy z grotem T12-D32 przydatne są: stacje lutownicze YATO (YT-82461, YT-82462, YT-82490), lut cynowo-ołowiowy lub bezołowiowy, topnik w żelu lub płynie, gąbka do czyszczenia grotów, uchwyt pomocniczy trzecia ręka, odsysacz do cyny, knot rozlutowujący.

...