

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-do-zaciskania-konektorow-yt-2240-yato-p-9065.html>

## Szczypce do zaciskania konektorów / YT-2240 / YATO

Cena brutto	<b>97,00 zł</b>
Cena netto	<b>78,86 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2240</b>
Kod producenta	<b>YT-2240</b>
Kod EAN	<b>5906083922404</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Zastosowanie	<b>elektryczne</b>
Rodzaj	<b>Ręczna</b>

### Opis produktu

#### Szczypce do zaciskania konektorów YATO YT-2240

Narzędzie przeznaczone do profesjonalnego zaciskania konektorów tulejowanych w instalacjach elektrycznych. Model YT-2240 wyposażono w czteroelementowy zacisk zapewniający równomierne rozłożenie siły nacisku oraz hartowaną część roboczą o twardości 44-47 HRC.

Model YT-2240

Marka YATO

Twardość części roboczej 44-47 HRC

Typ zacisku Czteroelementowy

### Charakterystyka techniczna szczypiec do zaciskania

#### Czteroelementowy system zaciskania

Konstrukcja z czterema punktami nacisku zapewnia równomierne rozłożenie siły na całym obwodzie konektora. Eliminuje to ryzyko nierównomiernego zaciśnięcia, które mogłoby prowadzić do osłabienia połączenia elektrycznego lub uszkodzenia żyły przewodu.

### Hartowana część robocza 44-47 HRC

Twardość w przedziale 44-47 jednostek Rockwella (skala C) oznacza optymalne utwardzenie stali. Wartość ta gwarantuje odporność na deformacje przy wielokrotnym użyciu oraz zapobiega przedwczesnemu zużyciu powierzchni roboczych zacisku.

### Czerniona powierzchnia stalowa

Proces czernowania tworzy warstwę ochronną na powierzchni stali, zwiększając odporność na działanie wilgoci i środowiska korozyjnego. Zabezpieczenie to przedłuża żywotność narzędzia przy regularnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

### Dwukomponentowe rękojeści

Nakładki wykonane z tworzywa sztucznego w technologii dwukomponentowej łączą twardą podstawę z miękką warstwą zewnętrzną. Konstrukcja ta zapewnia stabilny chwyt oraz redukuje zmęczenie dłoni podczas powtarzalnych czynności zaciskania.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2240
Producent	YATO
Materiał części roboczej	Stal hartowana z czernioną powierzchnią
Twardość części roboczej	44-47 HRC
Typ zacisku	Czteroelementowy
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne dwukomponentowe
Przeznaczenie	Zaciskanie konektorów tulejowanych

## Zastosowanie szczypiec do zaciskania konektorów

- Instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych, biurowych i przemysłowych
- Montaż rozdzielnic elektrycznych i szaf sterowniczych
- Prace serwisowe w instalacjach niskonapięciowych
- Warsztaty samochodowe – instalacje elektryczne w pojazdach
- Montaż systemów automatyki i sterowania
- Prace konserwacyjne przy maszynach i urządzeniach przemysłowych

- 
- Instalacje fotowoltaiczne – łączenie przewodów DC
  - Projekty elektroniczne i prototypowanie

### **Konektory tulejowane - zasada działania**

Konektory tulejowane to metalowe tuleje zakładane na końcówki przewodów przed ich podłączeniem do zacisków. Zaciskanie konektora szczypkami powoduje trwałe odkształcenie tulei, które mocno obejmuje żyły przewodu. Połączenie takie charakteryzuje się niskim oporem przejścia oraz odpornością na wibracje i obciążenia mechaniczne.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan części roboczych zacisku – powierzchnie powinny być wolne od zanieczyszczeń i śladów korozji. Podczas pracy szczypce należy trzymać prostopadle do osi konektora, aby zapewnić równomierne rozłożenie siły zaciskania.

Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie pozostałości izolacji i metalu z powierzchni zacisku miękką szczotką. Przechowywanie narzędzia w suchym miejscu zapobiega powstawaniu korozji powierzchniowej. Przy intensywnym użytkowaniu warto okresowo sprawdzać precyzję zacisku – nierównomierne zużycie powierzchni roboczych może wpływać na jakość połączeń.

### **Skala twardości Rockwella (HRC)**

Wartość 44-47 HRC oznacza twardość mierzoną metodą Rockwella ze stożkowym wgłębnikiem diamentowym (skala C). Jest to standardowy zakres dla narzędzi ręcznych – wystarczająco twarde, aby zapobiec deformacjom, ale nie na tyle, by materiał stał się kruchy i podatny na pękanie przy uderzeniach.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z instalacjami elektrycznymi przydatne mogą być: szczypce do zdejmowania izolacji, zestawy konektorów tulejowanych w różnych przekrojach, mierniki elektryczne do weryfikacji jakości połączeń oraz walizki narzędziowe do organizacji sprzętu warsztatowego.