

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-tnace-boczne-180-mm-yt-2037-yato-p-5061.html>

## Szczypce tnące boczne 180 mm YT-2037 YATO

Cena brutto	<b>15,79 zł</b>
Cena netto	<b>12,84 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2037</b>
Kod producenta	<b>YT-2037</b>
Kod EAN	<b>5906083920370</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>uniwersalne</b>
Rozmiar [mm]	<b>180</b>

### Opis produktu

#### Szczypce tnące boczne 180 mm YATO YT-2037

Szczypce tnące boczne o długości roboczej 180 mm, przeznaczone do cięcia przewodów elektrycznych, drutów i linek stalowych. Model YT-2037 wyposażony w trójkomponentowe rękojeści zapewniające ergonomiczny chwyt podczas pracy.

Długość 180 mm

Model YT-2037

Marka YATO

Typ rękojeści Trójkomponentowe

### Charakterystyka szczypiec tnących bocznych YATO

#### Długość robocza 180 mm

Rozmiar 180 mm stanowi uniwersalny kompromis między siłą cięcia a precyzją. Zapewnia wystarczającą dźwignię do przecinania drutów o średnicy do 2-3 mm, zachowując kontrolę nad narzędziem w ograniczonych przestrzeniach roboczych.

### Trójkomponentowe rękojeści

Nakładki wykonane z trzech warstw materiałów: twardego tworzywa jako rdzeń, warstwy amortyzującej i zewnętrznej powłoki antypoślizgowej. Konstrukcja ta redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy i zapobiega ześlizgiwaniu się narzędzia.

### Cięcie boczne

Konfiguracja ostrzy umieszczonych z boku szczypiec pozwala na pracę blisko powierzchni, np. przy obcinaniu przewodów montowanych na płytkach drukowanych lub w puszkach instalacyjnych. Ostrzejszy kąt cięcia niż w przypadku szczypiec czołowych.

### Konstrukcja YATO

Producent stosuje stal narzędziową hartowaną do twardości 58-62 HRC w strefie ostrzy. Zapewnia to odporność na zużycie i możliwość wielokrotnego cięcia materiałów o twardości do 40 HRC bez utraty ostrości.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2037
Marka	YATO
Długość całkowita	180 mm
Typ szczypiec	Tnące boczne
Materiał rękojeści	Plastik z trójkomponentowymi nakładkami
Konstrukcja ostrzy	Boczna

## Zastosowanie szczypiec tnących 180 mm

- Cięcie przewodów elektrycznych jednożyłowych i wielożyłowych do 2,5 mm<sup>2</sup>
- Obcinanie wyprowadzeń elementów elektronicznych na płytkach PCB
- Cięcie drutów stalowych miękkich o średnicy do 1,5 mm
- Przycinanie linek stalowych w modelarstwie i majsterkowaniu
- Cięcie przewodów sterowniczych w instalacjach niskoprądowych
- Obróbka kabli w szafach automatyki przemysłowej
- Prace serwisowe w elektronice użytkowej i AGD
- Modelarstwo precyzyjne wymagające czystego cięcia

### Dobór szczypiec do materiału

Szczypce tnące boczne 180 mm sprawdzają się przy cięciu materiałów miękkich i średnio twardych. Dla drutów stalowych o średnicy

---

powyżej 2 mm zaleca się użycie szczypiec 200 mm lub dłuższych, które zapewniają większą dźwignię. Nie należy używać szczypiec do cięcia materiałów hartowanych – skróci to żywotność ostrzy.

## Konserwacja szczypiec tnących

---

Aby zachować pełną funkcjonalność szczypiec tnących bocznych, należy regularnie czyścić ostrza z pozostałości materiałów i zabezpieczać je cienką warstwą oleju maszynowego. Przegub należy okresowo smarować smarem konserwacyjnym. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni roboczych.

W przypadku zużycia ostrzy możliwe jest ich przeszlifowanie – szczypce YATO wykonane są ze stali narzędziowej podatnej na obróbkę. Zalecana grubość warstwy usuwanej podczas ostrzenia to maksymalnie 0,2-0,3 mm, aby zachować geometrię krawędzi tnących.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy z przewodami i drutami warto rozważyć zestaw narzędzi: szczypce do zaciskania końcówek, szczypce do zdejmowania izolacji oraz multimetr do sprawdzania ciągłości obwodów. Dla prac wymagających większej siły cięcia dostępne są szczypce tnące boczne w rozmiarach 200 mm i 250 mm.

...