

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-okragle-mini-115-mm-yt-2086-yato-p-9178.html>

## Szczypce okrągłe, mini 115 mm / YT-2086 / YATO

Cena brutto	<b>8,31 zł</b>
Cena netto	<b>6,76 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2086</b>
Kod producenta	<b>YT-2086</b>
Kod EAN	<b>5906083920868</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>115</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>uniwersalne</b>

### Opis produktu

#### Szczypce okrągłe mini 115 mm YATO YT-2086

Szczypce okrągłe mini to precyzyjne narzędzie o długości 115 mm, przeznaczone do prac wymagających dokładności i pewnego chwytu. Model YT-2086 wykonany ze stali narzędziowej HC z niklowanym wykończeniem zapewnia trwałość w warunkach warsztatowych i hobbystycznych.

Długość 115 mm

Materiał Stal HC

Wykończenie Niklowane

Rękojeść TPR/PVC

#### Charakterystyka szczypiec okrągłych mini

**Kompaktowa długość 115 mm**

Rozmiar 4,5 cala umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni i precyzyjne manipulowanie małymi elementami. Szczypce mini sprawdzają się w pracach elektronicznych, gdzie dostęp do komponentów jest utrudniony.

### Stal narzędziowa HC

Oznaczenie HC (High Carbon) wskazuje na podwyższoną zawartość węgla, co przekłada się na twardość i odporność na deformację. Materiał ten zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy intensywnym użytkowaniu.

### Niklowane wykończenie szczęk

Warstwa niklu zabezpiecza powierzchnię roboczą przed korozją i ułatwia czyszczenie. Niklowanie zwiększa trwałość narzędzia w kontakcie z wilgocią i środkami chemicznymi stosowanymi w elektronice.

### Ergonomiczna rękojeść TPR/PVC

Dwukomponentowa rękojeść łączy twardość PVC z elastycznością TPR, co zapewnia pewny chwyt i redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy. Materiał nie ślizga się nawet przy wilgotnych dłoniach.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2086
Producent	YATO
Długość całkowita	115 mm (4-1/2")
Materiał szczęk	Stal narzędziowa HC
Wykończenie powierzchni	Niklowane
Materiał rękojeści	TPR/PVC dwukolorowa
Typ szczęk	Okrągłe

## Zastosowanie szczypiec okrągłych mini

- Montaż i demontaż elementów elektronicznych na płytkach drukowanych
- Formowanie i wyginanie przewodów montażowych w układach elektronicznych
- Prace modelarskie przy składaniu detali o małych wymiarach
- Precyzyjne prace jubilerskie z cienkimi drutami i elementami
- Tworzenie oczek i pętli w drucie o małej średnicy
- Manipulowanie drobnymi elementami w naprawach zegarków

- 
- Prace hobbystyczne wymagające precyzyjnego chwytu
  - Drobne naprawy domowe w trudno dostępnych miejscach

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Zasady prawidłowego użytkowania

Szczypce okrągłe mini przeznaczone są do prac precyzyjnych z materiałami o niewielkiej twardości. Nie należy ich stosować do cięcia twardych drutów ani jako dźwignia. Po zakończeniu pracy warto przetrzeć szczęki suchą szmatką, a w przypadku kontaktu z substancjami korozyjnymi – zastosować preparat konserwujący. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność niklowanego wykończenia.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac precyzyjnych warto rozważyć uzupełnienie zestawu o szczypce płaskie mini, szczypce tnące boczne oraz pęsetę precyzyjną. Producent YATO oferuje szeroki wybór narzędzi ręcznych w kompaktowych rozmiarach, dostosowanych do prac warsztatowych i hobbystycznych.