

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-do-laczenia-profilu-320-mm-yt-51303-yato-p-46569.html>

## Szczypce do łączenia profili 320 mm YT-51303 Yato

Cena brutto	<b>29,46 zł</b>
Cena netto	<b>23,95 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-51303</b>
Kod producenta	<b>YT-51303</b>
Kod EAN	<b>5906083084584</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Szczypce do łączenia profili 320 mm YT-51303 Yato

Narzędzie specjalistyczne przeznaczone do mechanicznego łączenia profili metalowych w systemach suchej zabudowy. Model YT-51303 umożliwia wykonywanie trwałych połączeń bez konieczności stosowania wkrętów czy nitów, przyspieszając montaż konstrukcji pod płyty gipsowo-kartonowe.

Długość 320 mm

Materiał Stal chromowa 40Cr

Twardość trzpienia 50 HRC

Model YT-51303

### Charakterystyka techniczna szczypiec do profili

#### Stal chromowa 40Cr w konstrukcji

Materiał 40Cr to stal chromowa średniowęglowa charakteryzująca się podwyższoną odpornością na zużycie i odkształcenia. Zawartość chromu zwiększa hartowność i odporność na korozję, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnej eksploatacji w warunkach budowlanych.

### Utwardzony trzpień roboczy 50 HRC

Twardość 50 HRC (Rockwell C) oznacza stopień utwardzenia powierzchni roboczej trzpienia. Wartość ta zapewnia odpowiednią penetrację materiału podczas zaciskania profili przy jednoczesnym zachowaniu odporności na pękanie. Trzpień utrzymuje geometrię nawet po wielokrotnym użyciu.

### Długość robocza 320 mm

Wymiar 320 mm stanowi kompromis między siłą dźwigni a manewrowalnością narzędzia. Długość ramion pozwala na wytworzenie wystarczającego nacisku do deformacji profili stalowych grubości do 0,6 mm bez nadmiernego wysiłku fizycznego operatora.

### Antypoślizgowe osłony rękojeści

Pokrycie rękojeści materiałem o zwiększonym współczynniku tarcia stabilizuje chwyt podczas wywierania nacisku. Rozwiązanie to redukuje ryzyko wyślizgnięcia narzędzia i zmniejsza obciążenie dłoni przy wielokrotnym użyciu w ciągu dnia roboczego.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-51303
Producent	Yato
Długość całkowita	320 mm
Materiał konstrukcji	Stal chromowa 40Cr
Twardość trzpienia roboczego	50 HRC
Typ narzędzia	Szczypce do łączenia profili
Wykończenie rękojeści	Osłony antypoślizgowe

## Zastosowanie szczypiec do łączenia profili

- Montaż stelaży pod płyty gipsowo-kartonowe w systemach suchej zabudowy
- Łączenie profili CW i UW w konstrukcjach ścian działowych
- Wykonywanie połączeń profili CD i UD w sufitach podwieszanych
- Montaż ścianek i zabudów w obiektach biurowych i mieszkalnych
- Prace blacharskie wymagające szybkiego łączenia cienkich blach stalowych
- Tworzenie konstrukcji pomocniczych i wzmocnień w systemach G-K
- Łączenie elementów w instalacjach wentylacyjnych i kanałach
- Naprawa i modyfikacja istniejących konstrukcji metalowych

---

## Zasada działania i użytkowanie

---

### **Mechanizm łączenia profili**

Szczypce działają poprzez mechaniczne zaciskanie i deformację materiału. Trzpień roboczy penetruje nałożone na siebie profile, tworząc trwałe połączenie przez ich wzajemne zakleszenie. Proces nie wymaga dodatkowych elementów złącznych, co przyspiesza montaż i redukuje koszty materiałowe.

### **Grubość łączonych materiałów**

Narzędzie przeznaczone jest do pracy z profilami stalowymi o grubości pojedynczej ścianki do 0,6 mm. Przy łączeniu dwóch profili maksymalna łączna grubość wynosi około 1,2 mm. Przekroczenie tych wartości może prowadzić do uszkodzenia trzpienia lub niepełnego wykonania połączenia.

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że profile są prawidłowo ustawione i nałożone na siebie. Szczypce należy umieszczać prostopadłe do powierzchni łączonych elementów. Pełne zaciśnięcie ramion powinno być wykonane jednym ruchem dla uzyskania optymalnej jakości połączenia.

Regularna kontrola stanu trzpienia roboczego pozwala na wczesne wykrycie zużycia. Widoczne zużycie końcówki, pęknięcia lub odkształcenia są sygnałem do wymiany narzędzia. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów stalowych.

### **Narzędzia uzupełniające do montażu płyt G-K**

W pracach z systemami suchej zabudowy przydatne są także: nożyce do cięcia profili, wkrętarki do płyt gipsowo-kartonowych, poziomica laserowa do wyznaczania linii montażowych oraz nóż do płyt gipsowych. Kompletny zestaw narzędzi zwiększa efektywność i precyzję montażu.