

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-wielofunkcyjne-205mm-yt-20433-yato-p-47159.html>

## SZCZYPCE WIELOFUNKCYJNE 205MM YT-20433 Yato

Cena brutto	<b>35,54 zł</b>
Cena netto	<b>28,89 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-20433</b>
Kod producenta	<b>YT-20433</b>
Kod EAN	<b>5906083087783</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Szczypce wielofunkcyjne 205mm YT-20433 Yato

Szczypce wielofunkcyjne łączące funkcje obcinania, zaciskania przewodów i chwytania elementów. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV z ergonomiczną dwukomponentową rękojeścią.

Długość 205 mm

Materiał Stal CrV

Rękojeść Dwukomponentowa

Model YT-20433

### Charakterystyka szczypiec wielofunkcyjnych

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość mechaniczną, a chrom poprawia odporność na korozję, co wydłuża żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych.

### Długość robocza 205 mm

Rozmiar 205 mm stanowi kompromis między siłą dźwigni a precyzją pracy. Szczypce tej długości zapewniają wystarczającą siłę zaciskania do większości zastosowań warsztatowych, jednocześnie umożliwiając pracę w ograniczonych przestrzeniach, gdzie dłuższe narzędzia byłyby niepraktyczne.

### Funkcja cięcia bocznego

Ostrza tnące umieszczone bocznie pozwalają na przecinanie drutu miedzianego, stalowego oraz kabli w izolacji. Kąt ustawienia ostrzy umożliwia cięcie blisko powierzchni bez ryzyka uszkodzenia elementów montażowych. Hartowane krawędzie tnące zachowują ostrość przy intensywnym użytkowaniu.

### Dwukomponentowa rękojeść

Konstrukcja z twardego tworzywa z nakładkami z elastomeru zapewnia stabilny chwyt i redukuje zmęczenie dłoni podczas wielokrotnego użycia. Materiał antypoślizgowy zachowuje przyczepność również w kontakcie z olejem lub wilgocią, co zwiększa bezpieczeństwo pracy.

## Specyfikacja techniczna

Nazwa produktu	Szczypce wielofunkcyjne 205mm YT-20433
Producent	Yato
Model	YT-20433
Długość	205 mm
Materiał szczęk	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ rękojeści	Dwukomponentowa (tworzywo + elastomer)
Funkcje	Zaciskanie, cięcie boczne, chwytanie
Zastosowanie	Prace elektryczne, mechaniczne, montażowe

## Zastosowanie szczypiec wielofunkcyjnych

- Zaciskanie końcówek przewodów elektrycznych i konektorów w instalacjach niskoprądowych
- Cięcie drutu miedzianego i stalowego o średnicy do 2,5 mm
- Usuwanie izolacji z przewodów podczas prac elektrycznych
- Chwytanie i manipulowanie drobnymi elementami montażowymi
- Dociskanie zacisków i łączników w rozdzielniach elektrycznych
- Prace przy montażu instalacji niskonapięciowych w budownictwie
- Naprawa sprzętu elektronicznego i AGD w warunkach serwisowych

- 
- Montaż i demontaż elementów mechanicznych wymagających precyzyjnego chwytu

### **Kompatybilność z typowymi zastosowaniami**

Szczypce wielofunkcyjne 205 mm sprawdzają się w pracach z przewodami o przekroju do 4 mm<sup>2</sup> (AWG 12). Dla grubszych przewodów lub prac wymagających większej siły cięcia zaleca się użycie specjalistycznych nożyc do kabli lub szczypiec o większej długości (250-300 mm), które zapewniają większą dźwignię.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić płynność mechanizmu przegubowego i stan ostrzy tnących. Szczypce należy stosować zgodnie z przeznaczeniem – unikać cięcia materiałów hartowanych lub drutu stalowego o średnicy przekraczającej możliwości narzędzia, co może spowodować wyszczerbienie ostrzy.

Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni roboczych szczęk oraz mechanizmu przegubowego. W przypadku kontaktu z wilgocią lub substancjami korozyjnymi warto zabezpieczyć metalowe elementy cienką warstwą oleju technicznego. Przegub należy okresowo smarować smarem technicznym, aby zachować płynność ruchu i zapobiec zużyciu.

Ostrza tnące można regenerować przez ostrzenie pilnikiem diamentowym lub na szlifierce, zachowując oryginalny kąt krawędzi tnącej (zazwyczaj 60-70 stopni). Nie należy przegrzewać materiału podczas ostrzenia, aby nie utracił hartowania.

### **Produkty uzupełniające**

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zestaw szczypiec obejmujący szczypce płaskie, kombinerki o różnych długościach oraz szczypce do zaciskania końcówek z wymiennymi matrycami. Przydatnym uzupełnieniem są również nożyce do kabli dla grubszych przewodów oraz szczypce do usuwania izolacji z automatyczną regulacją.