

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-tnace-boczne-mini-115-mm-yt-2081-yato-p-9173.html>

Szczypce tnące boczne, mini 115 mm / YT-2081 / YATO

Cena brutto	8,35 zł
Cena netto	6,79 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-2081
Kod producenta	YT-2081
Kod EAN	5906083920813
Producent	YATO
Rozmiar	uniwersalny
Rozmiar [mm]	115
Zastosowanie	uniwersalne
Jednostka	SZT

Opis produktu

Szczypce tnące boczne mini 115 mm YATO YT-2081

Kompaktowe szczypce boczne o długości 115 mm przeznaczone do precyzyjnego cięcia drobnych elementów. Konstrukcja ze stali węglowej HC z niklowanym wykończeniem zapewnia odporność na korozję i długą żywotność narzędzia.

Długość całkowita **115 mm**

Materiał **Stal HC**

Wykończenie **Niklowane**

Rękojeść **TPR/PVC**

Charakterystyka techniczna szczypiec bocznych

Stal węglowa hartowana HC

Materiał HC (High Carbon) oznacza stal o podwyższonej zawartości węgla, co po procesie hartowania zapewnia twardość krawędzi tnących i odporność na zużycie mechaniczne. Szczęki zachowują ostrość nawet przy intensywnym użytkowaniu.

Kompaktowa długość 115 mm

Rozmiar mini umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie standardowe narzędzia są zbyt duże. Szczypce mieszczą się w kieszeni i pozwalają na precyzyjne manewrowanie w ciasnych miejscach, typowych dla elektroniki czy modelarstwa.

Niklowane wykończenie powierzchni

Warstwa niklu chroni stal przed utlenianiem i korozją, co wydłuża żywotność narzędzia w warunkach wilgotnych. Powierzchnia niklowana jest łatwiejsza w czyszczeniu i utrzymuje estetyczny wygląd przez długi czas.

Dwukomponentowe rękojeści TPR/PVC

TPR (Thermoplastic Rubber) zapewnia miękką, antypoślizgową warstwę zewnętrzną, a PVC tworzy sztywną bazę. Taka konstrukcja redukuje zmęczenie dłoni podczas powtarzalnych cięć i zapobiega ześlizgiwaniu się narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-2081
Producent	YATO
Długość całkowita	115 mm (4-1/2")
Materiał szczęk	Stal węglowa HC (hartowana)
Wykończenie	Niklowane
Materiał rękojeści	TPR/PVC dwukolorowy
Typ szczypiec	Boczne tnące (side cutting)

Zastosowanie szczypiec tnących mini

- Cięcie przewodów i kabli w montażu elektronicznym oraz naprawach urządzeń
- Przycinanie wyprowadzeń elementów SMD i THT na płytkach drukowanych
- Obróbka drutu w pracach jubilerskich i tworzeniu biżuterii
- Precyzyjne cięcie elementów w modelarstwie plastikowym i kartonowym
- Usuwanie nadmiaru materiału z odlewów i wydruków 3D
- Skracanie żyłek wędkarskich, linek stalowych i sznurków technicznych

-
- Prace montażowe w ciasnych przestrzeniach, gdzie dostęp jest ograniczony
 - Cięcie materiałów miękkich w pracach rękodzielniczych i hobbystycznych

Jak sprawdzić kompatybilność materiału

Szczypce boczne 115 mm nadają się do cięcia miękkiej stali, miedzi, aluminium i tworzyw sztucznych o średnicy do 1,5 mm. Nie należy używać ich do cięcia hartowanej stali, drutu fortepianowego ani materiałów twardszych od szczęk – może to spowodować wyszczerbienie krawędzi tnących.

Konserwacja i użytkowanie

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z resztek materiałów i zabezpieczyć cienką warstwą oleju narzędziowego, szczególnie w okolicy przegubu. Niklowane wykończenie wymaga regularnego sprawdzania pod kątem uszkodzeń powłoki – miejscowe odpryski należy zabezpieczyć przed korozją.

Podczas cięcia twardszych materiałów zaleca się ustawianie drutu głębiej w szczękach, bliżej przegubu, gdzie siła cięcia jest większa. Unikanie cięcia na samych końcach szczęk wydłuża żywotność krawędzi tnących i zapobiega ich przedwczesnemu zużyciu.

Produkty powiązane

Do pracy z drobną elektroniką warto rozważyć zestaw precyzyjnych wkrętańców, pincety antystatyczne oraz maty robocze ESD. W przypadku prac z drutem przydatne mogą być szczypce do gięcia, obcinarki diagonalne oraz szczypce do zaciskania końcówek.