

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-tnace-boczne-110-mm-42301-vorel-p-7831.html>

Szczypce tnące boczne 110 mm / 42301 / VOREL

Cena brutto	5,97 zł
Cena netto	4,85 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	42301
Kod producenta	42301
Kod EAN	5906083423017
Producent	Vorel
Zastosowanie	uniwersalne
Jednostka	SZT
Rozmiar [mm]	110

Opis produktu

Szczypce tnące boczne 110 mm VOREL 42301

Kompaktowe szczypce boczne o długości 110 mm przeznaczone do precyzyjnego cięcia drobnych przewodów, elementów elektronicznych i tworzyw sztucznych. Narzędzie z utwardzonymi szczękami i ergonomicznymi rękojeściami.

Długość 110 mm

Model 42301

Producent VOREL

Typ szczęk Utwardzane i szlifowane

Charakterystyka szczypiec tnących bocznych

Utwardzone i szlifowane ostrza

Powierzchnia szczęk przechodzi proces utwardzania i precyzyjnego szlifowania, co zapewnia czyste cięcie bez zgniatania materiału. Proces ten zwiększa twardość krawędzi tnących, wydłużając okres użytkowania narzędzia przy cięciu miedzi, aluminium i drobnych elementów elektronicznych.

Kompaktowa długość 110 mm

Rozmiar 110 mm stanowi kompromis między precyzją a siłą cięcia. Taka długość umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, np. wewnątrz obudów elektronicznych, przy zachowaniu wystarczającej dźwigni do przecinania przewodów o przekroju do 1,5 mm².

Plastikowe nakładki na rękojeściach

Ergonomiczne okładziny z tworzywa sztucznego zwiększają komfort pracy podczas wielokrotnego używania. Materiał zapobiega ślizganiu się dłoni i redukuje zmęczenie przy długotrwałych pracach montażowych lub serwisowych.

Konstrukcja ze stali narzędziowej

Korpus wykonany ze stali narzędziowej charakteryzuje się odpornością na deformacje i zużycie mechaniczne. Materiał ten zachowuje parametry użytkowe nawet przy intensywnej eksploatacji w warunkach warsztatowych.

Specyfikacja techniczna

Model	42301
Producent	VOREL
Długość całkowita	110 mm
Typ szczypiec	Tnące boczne
Materiał szczęk	Stal narzędziowa utwardzana
Wykończenie ostrzy	Szlifowane
Rękojeści	Z plastikowymi nakładkami

Zastosowanie szczypiec bocznych 110 mm

- Cięcie przewodów elektrycznych w instalacjach niskonapięciowych
- Obróbka elementów elektronicznych na płytkach drukowanych PCB
- Przycinanie wyprowadzeń komponentów THT po lutowaniu
- Prace modelarskie - cięcie drutów, żyłek plastikowych
- Usuwanie nadmiaru materiału w precyzyjnych pracach ręcznych
- Cięcie kabli sygnałowych i przewodów sterowniczych
- Prace serwisowe przy urządzeniach elektronicznych i AGD
- Montaż i konserwacja systemów niskoprądowych

Parametry cięcia

Szczypce o długości 110 mm sprawdzają się przy przecinaniu przewodów miedzianych do 1,5 mm² oraz drobnych elementów z tworzyw sztucznych. Nie są przeznaczone do cięcia stali hartowanej, drutu stalowego ani materiałów o twardości przekraczającej parametry ostrzy. Przekroczenie dopuszczalnego przekroju może prowadzić do uszkodzenia krawędzi tnących.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić płynność ruchu szczęk i stan ostrzy. Regularne czyszczenie z zanieczyszczeń i ochrona przed wilgocią wydłuża żywotność narzędzia. Po zakończeniu pracy warto usunąć resztki izolacji i okruchy materiałów z powierzchni tnącej.

Podczas eksploatacji należy unikać skręcania szczypiec w trakcie cięcia oraz używania ich jako dźwigni. Takie działania mogą spowodować rozregulowanie zawiasu lub uszkodzenie geometrii ostrzy. Okresowe smarowanie zawiasu kroplą oleju maszynowego zapewnia płynną pracę mechanizmu.

Bezpieczeństwo pracy

Przed przystąpieniem do cięcia przewodów elektrycznych należy upewnić się, że są one odłączone od źródła zasilania. Podczas prac z materiałami twardymi zaleca się stosowanie okularów ochronnych ze względu na możliwość odskakiwania drobnych fragmentów. Szczypce nie stanowią izolacji elektrycznej i nie mogą być używane do prac pod napięciem.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac precyzyjnych warto rozważyć uzupełnienie zestawu narzędzi o szczypce płaskie, szczypce do zaciskania końcówek oraz szczypce do usuwania izolacji. Zestawy narzędzi precyzyjnych VOREL oferują spójność jakościową i ergonomiczną.

...