

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-okragle-160-mm-kolor-40054-vorel-p-773.html>

Szczypce okrągłe 160 mm kolor 40054 VOREL

Cena brutto	9,28 zł
Cena netto	7,54 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	40054
Kod producenta	40054
Kod EAN	5906083400544
Producent	Vorel
Rozmiar [mm]	160
Jednostka	SZT
Zastosowanie	uniwersalne

Opis produktu

Szczypce okrągłe 160 mm VOREL 40054

Szczypce okrągłe to narzędzie ręczne przeznaczone do formowania, gięcia i manipulacji drutem oraz elementami metalowymi. Model VOREL 40054 o długości 160 mm charakteryzuje się okrągłymi szczękami oraz ergonomicznymi rękojeściami z dwukomponentowego tworzywa, zapewniającymi precyzyjną pracę przy montażu instalacji elektrycznych, pracach modelarskich i jubilerskich.

Długość całkowita **160 mm**

Typ szczęk **Okrągłe**

Rękojeści **Dwukomponentowe**

Model **40054**

Charakterystyka szczypiec okrągłych

Długość robocza **160 mm**

Rozmiar 160 mm stanowi kompromis między precyzją a siłą docisku. Zapewnia wystarczający moment obrotowy do formowania

drutu o średnicy do 2 mm, przy zachowaniu manewrowości w ciasnych przestrzeniach, takich jak puszkę elektryczne czy obudowy urządzeń elektronicznych.

Okrągłe szczęki do formowania

Cylindryczny kształt szczęk umożliwia tworzenie pętli i oczek o regularnym kształcie. Stosowane przy zakańczaniu przewodów w instalacjach elektrycznych, wyginaniu elementów w modelarstwie oraz tworzeniu zapięć w biżuterii. Gładka powierzchnia szczęk minimalizuje ryzyko zarysowania obrabianego materiału.

Rękojeści dwukomponentowe

Nakładki wykonane z twardego i miękkiego tworzywa łączą stabilność chwytu z absorpcją nacisku. Twarda warstwa stanowi szkielet konstrukcyjny, miękka zewnętrzna zapobiega poślizgowi i redukuje ucisk na dłoń podczas wielokrotnego użycia. Rozwiązanie przydatne przy pracach wymagających powtarzalnych ruchów.

Konstrukcja spawana

Połączenie elementów roboczych metodą spawania zwiększa wytrzymałość narzędzia w porównaniu do konstrukcji nitowanych. Eliminuje luz w przegubie, co przekłada się na precyzję przy delikatnych operacjach, takich jak formowanie cienkiego drutu czy manipulacja małymi elementami.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	40054
Długość całkowita	160 mm
Typ szczęk	Okrągłe
Materiał rękojeści	Dwukomponentowy plastik
Przeznaczenie	Formowanie, gięcie drutu, prace precyzyjne

Zastosowanie szczypiec okrągłych

- Instalacje elektryczne - formowanie pętli na zakończeniach przewodów pod złącza śrubowe
- Elektronika - manipulacja wyprowadzeniami elementów THT przed lutowaniem
- Modelarstwo - wyginanie elementów metalowych w budowie makiet i modeli RC
- Jubilerstwo - tworzenie oczek i zapięć w biżuterii z drutu srebrnego i miedzianego

-
- Warsztaty mechaniczne - gięcie drutów sprężynujących i elementów mocujących
 - Prace hobbystyczne - rękodzieło artystyczne z drutu, tworzenie ozdób
 - Naprawa urządzeń - dostęp do elementów w ciasnych obudowach sprzętu AGD i RTV

Jak dobrać średnicę drutu do szczypiec

Szczypce 160 mm sprawdzają się przy drucie o średnicy 0,5-2 mm. Przy grubszym drucie (powyżej 2,5 mm) zaleca się użycie dłuższych szczypiec (180-200 mm), zapewniających większy moment obrotowy. Przy bardzo cienkim drucie (poniżej 0,3 mm) przydatne są modele precyzyjne z wydłużonymi szczękami.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić płynność ruchu szczęk i dokładność ich zamykania. Przegub wymaga okresowego smarowania olejem maszynowym, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu. Po pracy z materiałami zawierającymi żywice lub kleje należy oczyścić szczęki rozpuszczalnikiem.

Nie należy używać szczypiec okrągłych do cięcia drutu - powoduje to uszkodzenie krawędzi roboczych i utratę precyzji. Do cięcia przeznaczone są szczypce boczne lub przecinaki. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów stalowych.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy z drutem i elementami metalowymi przydatne są: szczypce płaskie (do trzymania i prostowania), szczypce boczne (do cięcia drutu), pinceta precyzyjna (do manipulacji małymi elementami) oraz mata silikonowa zabezpieczająca blat roboczy przed zarysowaniami.