

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-uniwiersalne-typ-amerykanski-160-mm-40010-vorel-p-1.html>

Szczypce uniwersalne typ amerykański 160 mm. / 40010 / VOREL

Cena brutto	8,59 zł
Cena netto	6,98 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	40010
Kod producenta	40010
Kod EAN	5906083400100
Producent	Vorel
Zastosowanie	uniwersalne
Rozmiar [mm]	160
Jednostka	SZT

Opis produktu

Szczypce uniwersalne typ amerykański 160 mm VOREL 40010

Narzędzie wielofunkcyjne łączące funkcje szczypiec zaciskowych, obcinarek do drutu i gwoździ oraz imadełka. Konstrukcja typu amerykańskiego charakteryzuje się przegubem umieszczonym w przedniej części, co zapewnia zwiększoną siłę chwytu i precyzję cięcia przy mniejszym wysiłku.

Długość 160 mm

Typ konstrukcji Amerykański

Marka VOREL

Model 40010

Charakterystyka techniczna szczypiec uniwersalnych

Konstrukcja typu amerykańskiego

Przegub zlokalizowany bliżej szczęk zapewnia większą dźwignię i siłę chwytu. Konstrukcja ta umożliwia pewne trzymanie elementów cylindrycznych, płaskich oraz nieregularnych kształtów. Szczęki z ząbkowaną powierzchnią roboczą zapobiegają poślizgowi materiału podczas pracy.

Długość robocza 160 mm

Wymiar 160 mm stanowi kompromis między manewrowością a siłą dźwigni. Szczypce tej długości sprawdzają się w większości zastosowań warsztatowych i domowych, zapewniając wystarczający zasięg bez utraty kontroli nad narzędziem.

Ostrza tnące do drutu i gwoździ

Hartowane krawędzie tnące umieszczone u podstawy szczęk pozwalają na przecinanie drutu stalowego, miękkiego drutu miedzianego oraz gwoździ. Geometria ostrzy zapewnia czyste cięcie bez spłaszczania materiału.

Ergonomiczne rękojeści

Plastikowe nakładki na rękojeściach redukują zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy. Profilowany kształt zapobiega wyślizgiwaniu się narzędzia z ręki, zwiększając bezpieczeństwo użytkownika.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	40010
Długość całkowita	160 mm
Typ konstrukcji	Amerykański (przegub przedni)
Materiał szczęk	Stal narzędziowa
Powierzchnia robocza szczęk	Ząbkowana
Funkcje dodatkowe	Cięcie drutu i gwoździ
Rękojeści	Z nakładkami plastikowymi

Zastosowanie szczypiec uniwersalnych

- Zaciskanie i rozginanie elementów metalowych
- Trzymanie elementów podczas spawania lub lutowania
- Cięcie drutu stalowego i miedzianego
- Usuwanie i dociskanie gwoździ

-
- Prace elektryczne – zdejmowanie izolacji, zaciskanie końcówek
 - Montaż i demontaż opaski zaciskowych
 - Prace hydrauliczne – dokręcanie nakrętek w trudno dostępnych miejscach
 - Prace modelarskie i precyzyjne

Różnica między typem amerykańskim a europejskim

Szczypce typu amerykańskiego mają przegub umieszczony bliżej szczęk, co zapewnia większą siłę chwytu przy mniejszym wysiłku. Typ europejski (niemiecki) ma przegub w środkowej części, co daje większą precyzję, ale wymaga większej siły nacisku. Typ amerykański lepiej sprawdza się przy pracach wymagających dużej siły zaciskania.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić ruchomość przegubu i stan ostrzy tnących. Szczypce uniwersalne wymagają okresowego smarowania punktu obrotu kilkoma kroplami oleju maszynowego, co zapewnia płynność pracy i zapobiega korozji.

Nie należy używać szczypiec jako młotka ani dźwigni do otwierania puszek. Przekroczenie maksymalnej średnicy ciętego drutu może spowodować wyszczerbienie ostrzy. Po zakończeniu pracy warto oczyścić narzędzie z zanieczyszczeń i przechowywać w suchym miejscu.

Regularne sprawdzanie stanu szczęk i ostrzy pozwala na wczesne wykrycie zużycia. Szczypce z nadmiernie zużytymi ząbkami tracą zdolność pewnego chwytu i wymagają wymiany.

...