

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-wydłużone-proste-180-mm-kolor-40045-vorel-p-593.html>

Szczypce wydłużone proste 180 mm kolor 40045 VOREL

Cena brutto	8,81 zł
Cena netto	7,16 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	40045
Kod producenta	40045
Kod EAN	5906083400452
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Zastosowanie	uniwersalne
Rozmiar [mm]	180

Opis produktu

Szczypce wydłużone proste 180 mm VOREL 40045

Szczypce wydłużone proste to uniwersalne narzędzie ręczne przeznaczone do chwytania, trzymania i przecinania elementów w trudno dostępnych miejscach. Model VOREL 40045 o długości 180 mm łączy funkcje szczypiec uniwersalnych z możliwością pracy w zagłębieniach i wąskich przestrzeniach.

Długość całkowita **180 mm**

Model **40045**

Typ szczęk **Ząbkowane, proste**

Rękojeści **Dwukomponentowe**

Charakterystyka techniczna szczypiec wydłużonych

Wydłużona konstrukcja szczęk

Długość 180 mm zapewnia dostęp do elementów w zagłębieniach, wnękach i przestrzeniach montażowych. Prosta budowa szczęk umożliwi pracę w otworach o średnicy od 25 mm oraz w szczelinach między elementami konstrukcyjnymi.

Ząbkowane powierzchnie chwytne

Szczęki z ząbkowaniem zapobiegają wyslizgiwaniu się materiału podczas pracy. Profilowane ostrza wbudowane w szczęki pozwalają na przecinanie drutu miedzianego do 2 mm oraz kabli elektrycznych w izolacji.

Dwukomponentowe rękojeści

Uchwyty wykonane z twardego tworzywa z nakładkami z elastomeru redukują zmęczenie dłoni podczas wielokrotnego zaciskania. Profilowanie ergonomiczne dostosowane do naturalnego chwytu ręki zwiększa precyzję manipulacji.

Wzmocniony przegub

Połączenie ramion szczypiec zapewnia stabilność podczas pracy z obciążeniem. Konstrukcja przegubu eliminuje luz boczny, co przekłada się na precyzję chwytania drobnych elementów i równomierne rozkładanie siły zaciskania.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	40045
Długość całkowita	180 mm
Typ szczypiec	Wydłużone proste
Powierzchnia szczęk	Ząbkowana z profilowanymi ostrzami
Materiał rękojeści	Dwukomponentowy (tworzywo + elastomer)
Funkcja cięcia	Tak (ostrza wbudowane w szczęki)
Typ przegubu	Stabilny, wzmocniony

Zastosowanie szczypiec wydłużonych prostych

- Montaż i demontaż elementów w zagłębieniach obudów elektronicznych
- Prace instalacyjne w puszkach elektrycznych i skrzynkach rozdzielczych
- Chwytywanie i pozycjonowanie elementów w przestrzeniach montażowych pojazdów
- Przycinanie drutów i kabli podczas prac elektrycznych
- Trzymanie śrub, nakrętek i podkładek w trudno dostępnych miejscach

-
- Manipulacja elementami w wnękach maszyn i urządzeń
 - Prace mechaniczne wymagające dostępu do wąskich przestrzeni
 - Naprawa sprzętu AGD i RTV wymagająca pracy w głębokich otworach

Dobór szczypiec do zastosowania

Długość 180 mm stanowi kompromis między zasięgiem a manewrowością. Do pracy w głębokich otworach (powyżej 100 mm) zaleca się szczypce 200-250 mm. Do precyzyjnych prac elektronicznych lepsze są szczypce 140-160 mm z cieńszymi szczękami.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić szczęki z zanieczyszczeń i pozostałości materiałów. Przegub wymaga okresowego smarowania olejem maszynowym w celu zachowania płynności ruchu. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczając przed korozją.

Nie należy używać szczypiec jako dźwigni ani do cięcia materiałów twardszych niż miedź i aluminium. Przeciążenie może spowodować trwałe odkształcenie szczęk lub uszkodzenie przegubu.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć szczypce uniwersalne 180 mm, kombinerki z funkcją cięcia bocznego oraz szczypce z zagięciem 45° do pracy pod kątem. Zestawy narzędzi VOREL zawierają podstawowe typy szczypiec dostosowane do różnych zastosowań.