

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-uniwersalne-160mm-vde-yt-21151-yato-p-9211.html>

SZCZYPCE UNIWERSALNE 160MM VDE / YT-21151 / YATO

Cena brutto	27,05 zł
Cena netto	21,99 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-21151
Kod producenta	YT-21151
Kod EAN	5906083211515
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	160
Rozmiar	uniwersalny
Rozmiar [cal]	6
Jednostka	SZT
Zastosowanie	elektryczne
Rodzaj	Ręczna

Opis produktu

Szczypce uniwersalne 160mm VDE YT-21151 YATO

Szczypce uniwersalne z izolacją VDE przeznaczone do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej z certyfikatem EN 60900, wyposażone w element tnący oraz ergonomiczną rękojęść z antypoślizgowymi wypustkami.

Długość 160 mm

Izolacja VDE do 1000V AC

Materiał Stal CrV

Certyfikat EN 60900

Charakterystyka szczypiec uniwersalnych VDE

Izolacja VDE do 1000V AC

Certyfikowana przez niemiecki instytut VDE izolacja chroni przed porażeniem prądem podczas pracy przy instalacjach pod napięciem. Oznaczenie 1000V AC oznacza maksymalne bezpieczne napięcie przemiennego, przy którym można pracować. Norma EN 60900 definiuje wymagania dla narzędzi izolowanych stosowanych w elektrotechnice.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV (chrom-wanad) charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie w porównaniu do standardowych stali narzędziowych. Dodatek chromu zapewnia odporność na korozję, a wanad zwiększa wytrzymałość mechaniczną i elastyczność, co ma znaczenie przy wielokrotnym zaciskaniu i przecinaniu.

Żłobkowane szczęki i element tnący

Precyzyjnie wykonane żłobienia na wewnętrznej stronie szczypiec zapewniają pewny chwyt elementów o różnych kształtach. Wbudowany element tnący umożliwia przecinanie przewodów miedzianych i aluminiowych bez konieczności używania dodatkowych narzędzi.

Ergonomiczna rękojeść wielokomponentowa

Rękojeść wykonana z kilku materiałów o różnej twardości zapewnia wygodny chwyt i zmniejsza zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy. Antypoślizgowe wypustki zwiększają bezpieczeństwo użytkowania, szczególnie w warunkach wilgotnych lub przy pracy w rękawicach.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-21151
Producent	YATO
Długość całkowita	160 mm
Materiał szczypiec	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Izolacja	VDE do 1000V AC
Certyfikat bezpieczeństwa	EN 60900
Typ rękojeści	Wielokomponentowa z antypoślizgowymi wypustkami
Element tnący	Tak

Żłobkowanie szczypiec	Tak
-----------------------	-----

Zastosowanie szczypiec uniwersalnych VDE

- Prace montażowe i serwisowe przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC
- Przecinanie przewodów miedzianych i aluminiowych o różnych przekrojach
- Chwytywanie i trzymanie elementów podczas prac instalacyjnych
- Montaż i demontaż złączy, zacisków i innych elementów elektrycznych
- Prace w skrzynkach rozdzielczych i tablicach elektrycznych
- Instalacje oświetleniowe i gniazd wtykowych
- Naprawy sprzętu AGD i elektroniki użytkowej
- Prace w trudno dostępnych miejscach wymagające precyzji

Informacja o normie EN 60900

Norma EN 60900 określa wymagania dla narzędzi ręcznych izolowanych przeznaczonych do pracy przy instalacjach pod napięciem do 1000V AC i 1500V DC. Certyfikat potwierdza, że narzędzie przeszło testy dielektryczne oraz mechaniczne i może być bezpiecznie stosowane przez wykwalifikowany personel przy zachowaniu odpowiednich procedur bezpieczeństwa.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji na rękojeściach - wszelkie pęknięcia, uszkodzenia lub odkształcenia dyskwalifikują narzędzie z pracy przy instalacjach pod napięciem. Szczypce VDE należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych, które mogą uszkodzić izolację.

Nie wolno modyfikować konstrukcji szczypiec ani naprawiać uszkodzonej izolacji na własną rękę. Elementy tnące można okresowo naostrzyć, jednak nie należy naruszać warstwy izolacyjnej. Po zakończeniu pracy warto oczyścić narzędzie z zabrudzeń i osuszyć, co wydłuży jego trwałość.

Weryfikacja przed użyciem

Zgodnie z przepisami BHP, narzędzia izolowane powinny być regularnie kontrolowane pod kątem uszkodzeń mechanicznych i stanu izolacji. W przypadku pracy zawodowej zaleca się prowadzenie dokumentacji przeglądów oraz okresowe badania elektryczne narzędzi w autoryzowanych laboratoriach.