

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-uniwersalne-180mm-vde-yt-21152-yato-p-9213.html>

SZCZYPCE UNIWERSALNE 180MM VDE / YT-21152 / YATO

Cena brutto	31,93 zł
Cena netto	25,96 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-21152
Kod producenta	YT-21152
Kod EAN	5906083211522
Producent	YATO
Rozmiar [cal]	7
Rodzaj	Ręczna
Rozmiar	uniwersalny
Zastosowanie	elektryczne
Rozmiar [mm]	180
Jednostka	SZT

Opis produktu

Szczypce uniwersalne 180mm VDE YT-21152 YATO

Szczypce uniwersalne z certyfikatem VDE przeznaczone do bezpiecznej pracy przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej z izolowaną, ergonomiczną rękojęcią wielokomponentową.

Długość 180 mm

Izolacja VDE do 1000V AC

Materiał Stal CrV

Model YT-21152

Charakterystyka szczypiec uniwersalnych VDE

Certyfikat VDE do 1000V AC

Izolacja spełniająca normę VDE zapewnia ochronę przed porażeniem prądem przy pracy z instalacjami elektrycznymi do 1000 woltów prądu przemiennego. Każda warstwa izolacji jest testowana osobno, co gwarantuje bezpieczeństwo nawet w przypadku uszkodzenia zewnętrznej powłoki.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do standardowej stali narzędziowej. Dodatek chromu zapewnia odporność na korozję, a wanad zwiększa wytrzymałość mechaniczną szczęk i elementu tnącego.

Żłobkowane szczęki robocze

Precyzyjne żłobienia na powierzchni chwytnej szczęk zapobiegają wyslizgiwaniu się elementów podczas pracy. Konstrukcja szczęk umożliwia chwytanie zarówno płaskich przewodów, jak i okrągłych elementów o różnych średnicach.

Wielokomponentowa rękojeść antypoślizgowa

Rękojeść wykonana z dwóch materiałów o różnej twardości – twardy rdzeń zapewnia stabilność konstrukcji, a miękka warstwa zewnętrzna zwiększa komfort pracy i zapobiega wyslizgiwaniu się narzędzia z dłoni, nawet przy wilgotnych warunkach.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-21152
Długość całkowita	180 mm
Materiał szczęk	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Izolacja	VDE do 1000V AC
Typ rękojeści	Wielokomponentowa, antypoślizgowa
Typ szczypiec	Uniwersalne
Funkcje	Chwytywanie, zaciskanie, cięcie przewodów

Zastosowanie szczypiec uniwersalnych VDE

- Prace instalacyjne przy obwodach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC
- Montaż i demontaż złączy elektrycznych w rozdzielniach

-
- Cięcie przewodów miedzianych i aluminiowych w instalacjach elektrycznych
 - Zaciskanie końcówek przewodów i konektorów
 - Prace serwisowe przy urządzeniach elektrycznych i elektronicznych
 - Manipulowanie elementami w ciasnych przestrzeniach szaf sterowniczych
 - Montaż oświetlenia i osprzętu elektrycznego
 - Prace konserwacyjne przy maszynach przemysłowych

Weryfikacja certyfikatu VDE

Certyfikat VDE potwierdza, że narzędzie zostało przetestowane przez niezależny instytut niemiecki VDE Testing and Certification Institute. Każde narzędzie z tym certyfikatem przechodzi testy dielektryczne przy napięciu 10 000V przez 5 minut, co gwarantuje bezpieczeństwo przy deklarowanym napięciu roboczym 1000V AC.

Użytkowanie i konserwacja

Zasady bezpiecznej pracy

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji – brak pęknięć, przetarć lub uszkodzeń mechanicznych. Nie wolno używać szczypiec z uszkodzoną izolacją. Maksymalne napięcie robocze 1000V AC odnosi się do pracy w suchych warunkach – w środowisku wilgotnym lub mokrym bezpieczne napięcie robocze jest niższe.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić suchą szmatką. Nie należy używać rozpuszczalników organicznych do czyszczenia rękojeści, ponieważ mogą one uszkodzić izolację. Przegub należy okresowo smarować kroplą oleju maszynowego. Przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła.

Długość 180mm - optymalny rozmiar

Długość 180 mm stanowi kompromis między siłą dźwigni a precyzją pracy. Szczypce tej długości mieszczą się w standardowych kieszeniach pasów narzędziowych i pozwalają na pracę w ograniczonej przestrzeni rozdzielnic elektrycznych, jednocześnie zapewniając wystarczającą siłę cięcia przewodów o średnicy do 2,5 mm².

Produkty komplementarne

Do kompleksowej pracy przy instalacjach elektrycznych warto rozważyć uzupełnienie zestawu o szczypce płaskie VDE, szczypce boczne VDE do cięcia przewodów w trudno dostępnych miejscach oraz wkrętaki izolowane VDE. Wszystkie narzędzia do pracy pod napięciem powinny posiadać certyfikat VDE i być regularnie kontrolowane pod kątem stanu izolacji.