

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-uniwersalne-200mm-vde-yt-21153-yato-p-6474.html>

SZCZYPCE UNIWERSALNE 200MM VDE YT-21153 YATO

Cena brutto	32,03 zł
Cena netto	26,04 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-21153
Kod producenta	YT-21153
Kod EAN	5906083211539
Producent	YATO
Rozmiar [cal]	8
Rodzaj	Ręczna
Zastosowanie	elektryczne
Rozmiar [mm]	200
Jednostka	SZT

Opis produktu

Szczypce uniwersalne 200mm VDE YT-21153 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, zapewniające bezpieczeństwo podczas prac elektrotechnicznych.

Długość 200 mm

Izolacja VDE 1000V AC

Materiał Stal CrV

Certyfikat EN 60900

Charakterystyka techniczna szczypiec VDE

Izolacja VDE do 1000V AC

Wielowarstwowa izolacja dielektryczna chroni przed porażeniem prądem podczas prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Certyfikat EN 60900 potwierdza spełnienie norm bezpieczeństwa dla narzędzi elektrotechnicznych. Oznaczenie VDE gwarantuje przeprowadzenie testów pod napięciem próbnym 10000V.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na zużycie. Materiał CrV charakteryzuje się wyższą wytrzymałością mechaniczną w porównaniu do standardowych stali narzędziowych, co przekłada się na dłuższą żywotność szczypiec przy intensywnym użytkowaniu.

Precyzyjne żłobienia szczęk

Mikrostruktury na powierzchni chwytnej zapewniają pewne trzymanie przewodów i elementów o różnych średnicach. Żłobienia zwiększają współczynnik tarcia, co zapobiega wyślizgiwaniu się materiału podczas zaciskania i umożliwia pracę z mniejszym wysiłkiem.

Ergonomiczna konstrukcja rękojeści

Wielokomponentowa rękojeść z antypoślizgową powłoką zapewnia stabilny chwyt podczas pracy. Profilowanie dostosowane do anatomii dłoni redukuje zmęczenie przy długotrwałym użytkowaniu. Izolacja rozszerza się poza metalowe części, eliminując ryzyko przypadkowego kontaktu z przewodzącymi elementami.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-21153
Długość całkowita	200 mm
Typ narzędzia	Szczypce uniwersalne
Materiał szczęk	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Izolacja	VDE 1000V AC
Certyfikat bezpieczeństwa	EN 60900
Typ rękojeści	Wielokomponentowa z powłoką antypoślizgową
Funkcje dodatkowe	Element tnący, żłobienia na szczękach

Co oznacza certyfikat EN 60900

Norma EN 60900 określa wymagania dla narzędzi ręcznych stosowanych przy pracach pod napięciem. Narzędzia z tym certyfikatem przechodzą testy dielektryczne pod napięciem 10000V (dla kategorii 1000V), testy mechaniczne oraz kontrolę jakości izolacji. Certyfikacja gwarantuje, że narzędzie zapewnia ochronę przed porażeniem przy prawidłowym użytkowaniu.

Zastosowanie szczypiec uniwersalnych VDE

- Prace instalacyjne przy obwodach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC
- Montaż i demontaż elementów w rozdzielniach elektrycznych
- Manipulacja przewodami elektrycznymi podczas prac serwisowych
- Cięcie przewodów miedzianych i aluminiowych o małych przekrojach
- Zaciskanie końcówek kablowych i łączników
- Prace konserwacyjne przy instalacjach przemysłowych
- Obsługa urządzeń elektrycznych w warunkach warsztatowych
- Prace przy instalacjach fotowoltaicznych i systemach zasilania

Użytkowanie i konserwacja narzędzi VDE

Przed każdym użyciem należy przeprowadzić wizualną kontrolę stanu izolacji. Pęknięcia, przetarcia lub uszkodzenia mechaniczne dyskwalifikują narzędzie z pracy pod napięciem. Izolację należy czyścić suchą szmatką lub lekko zwilżoną wodą z dodatkiem neutralnego detergentu. Nie wolno stosować rozpuszczalników organicznych, które mogą uszkodzić warstwę dielektryczną.

Szczypce VDE należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia. Długotrwałe narażenie na wysokie temperatury może pogorszyć właściwości izolacyjne. Zaleca się okresową kontrolę parametrów elektrycznych w autoryzowanych laboratoriach, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu zawodowym.

Różnica między szczypcami uniwersalnymi a kombinerkami

Szczypce uniwersalne łączą funkcje chwytania, zaciskania i cięcia w jednym narzędziu. W porównaniu do kombinerek mają szersze szczęki z większą powierzchnią chwytaną, co umożliwia pracę z elementami o różnych kształtach. Kombinarki charakteryzują się mocniejszym elementem tnącym, przeznaczonym do cięcia grubszych przewodów i drutów stalowych.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac elektrycznych warto rozważyć zestaw narzędzi VDE obejmujący obcegi izolowane, wkrętaki dielektryczne oraz szczypce boczne z izolacją 1000V. Wszystkie narzędzia powinny posiadać certyfikat EN 60900 i być regularnie kontrolowane pod kątem stanu izolacji.