

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-wydłużone-proste-vde-200-mm-yt-21155-yato-p-48.html>

## Szczypce wydłużone proste, vde 200 mm YT-21155 YATO

Cena brutto	<b>26,94 zł</b>
Cena netto	<b>21,90 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-21155</b>
Kod producenta	<b>YT-21155</b>
Kod EAN	<b>5906083211553</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [cal]	<b>8</b>
Rodzaj	<b>Ręczna</b>
Zastosowanie	<b>elektryczne</b>
Rozmiar [mm]	<b>200</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Szczypce wydłużone proste VDE 200 mm YT-21155 YATO

Narzędzie do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem, wyposażone w izolację zgodną z normą VDE. Szczypce charakteryzują się wydłużonymi szczękami prostymi oraz konstrukcją ze stali chromowo-wanadowej, zapewniającą trwałość w warunkach warsztatowych i przemysłowych.

Długość całkowita 200 mm

Izolacja VDE do 1000V AC

Materiał Stal CrV

Model YT-21155

### Charakterystyka techniczna szczypiec VDE

#### Izolacja VDE do 1000V AC

Certyfikowana izolacja spełnia wymagania normy VDE, umożliwiając bezpieczną pracę przy instalacjach elektrycznych pod napięciem przemiennym do 1000 voltów. Wielowarstwowa powłoka izolacyjna zabezpiecza przed porażeniem prądem podczas prac serwisowych i montażowych.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV (chromium-vanadium steel) charakteryzuje się zwiększoną odpornością na zużycie i deformacje. Stop ten zapewnia sztywność konstrukcji oraz odporność krawędzi tnących na wykruszanie się, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

### Wydłużone szczęki proste

Konstrukcja szczęk o długości 200 mm umożliwia dostęp do elementów w głębokich gniazdach, puszkach instalacyjnych oraz innych trudno dostępnych miejscach. Proste zakończenie ułatwia precyzyjne chwytanie drobnych elementów i manipulowanie przewodami.

### Rękojeść wielokomponentowa

Ergonomiczna rękojeść wykonana z materiałów o różnej twardości zapewnia stabilny chwyt i redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy. Mikrochropowata powierzchnia izolacji oraz wypustki przeciwdziałają wyślizgiwaniu się narzędzia, także w wilgotnych warunkach.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-21155
Producent	YATO
Długość całkowita	200 mm
Typ szczęk	Wydłużone proste
Materiał szczęk	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Izolacja	VDE do 1000V AC
Typ rękojeści	Wielokomponentowa, antypoślizgowa
Funkcja tnąca	Tak (element tnący w szczękach)
Żłobienia szczęk	Precyzyjne, zapewniające pewny chwyt

## Zastosowanie szczypiec wydłużonych VDE

- Prace przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC

- 
- Serwis rozdzielnic i szaf sterowniczych
  - Montaż i demontaż przewodów w puszkach instalacyjnych
  - Manipulowanie elementami w głębokich gniazdach
  - Przecinanie przewodów elektrycznych
  - Prace przy urządzeniach elektronicznych i automatyce przemysłowej
  - Serwis maszyn i urządzeń elektrycznych
  - Montaż elementów w trudno dostępnych miejscach

### **Norma VDE - co oznacza certyfikacja**

Certyfikat VDE (Verband der Elektrotechnik) potwierdza, że narzędzie przeszło testy zgodności z niemieckimi i europejskimi normami bezpieczeństwa dla pracy przy instalacjach elektrycznych. Izolacja VDE jest testowana pod kątem wytrzymałości dielektrycznej, odporności na przebicie oraz stabilności w różnych warunkach temperatury. Narzędzia z certyfikatem VDE można stosować przy pracach pod napięciem zgodnie z przepisami BHP.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji – wszelkie pęknięcia, zadrapania lub uszkodzenia warstwy izolacyjnej dyskwalifikują narzędzie do pracy pod napięciem. Szczypce VDE należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych mogących uszkodzić powłokę izolacyjną.

Nie należy używać szczypiec jako dźwigni ani do odkręcania elementów gwintowanych – może to spowodować trwałe odkształcenie szczęk. Element tnący przeznaczony jest do przewodów miedzianych i aluminiowych – cięcie materiałów zahartowanych skróci żywotność ostrza.

Czyszczenie narzędzia wykonuje się suchą szmatką lub lekko zwilżoną wodą. Nie należy stosować rozpuszczalników organicznych, które mogą uszkodzić izolację. Ruchome części można okresowo smarować kroplą oleju technicznego, unikając kontaktu z warstwą izolacyjną.

#### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy przy instalacjach elektrycznych warto rozważyć uzupełnienie zestawu narzędzi o szczypce VDE o innych kształtach szczęk (wygięte, boczne), wkrętaki izolowane VDE, miernik napięcia oraz skrzynkę narzędziową z izolacją. Dla prac wymagających większej siły chwytu przydatne mogą być szczypce VDE o długości 250 mm.

...