

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/izol-szczypce-do-ciecia-przew-250mm-vde-yt-21141-yato-p-9233.html>

## IZOL. SZCZYPCE DO CIĘCIA PRZEW 250MM VDE / YT-21141 / YATO

Cena brutto	<b>143,89 zł</b>
Cena netto	<b>116,98 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-21141</b>
Kod producenta	<b>YT-21141</b>
Kod EAN	<b>5906083002557</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [cal]	<b>10</b>
Rodzaj	<b>Ręczna</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Zastosowanie	<b>elektryczne</b>
Rozmiar [mm]	<b>250</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Szczypce izolowane do cięcia przewodów 250mm VDE YATO YT-21141

Profesjonalne szczypce elektroinstalacyjne z certyfikowaną izolacją VDE do pracy przy napięciu do 1000V AC. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV z ergonomicznymi rękojeściami wielokomponentowymi.

Izolacja VDE do 1000V AC

Długość robocza 250 mm

Max. średnica cięcia 8 mm

Certyfikat EN 60900

### Charakterystyka techniczna szczypiec izolowanych VDE

#### Izolacja VDE zgodna z EN 60900

Certyfikowana izolacja dielektryczna zapewnia ochronę przed porażeniem prądem do 1000V AC. Norma EN 60900 gwarantuje spełnienie rygorystycznych wymogów bezpieczeństwa dla narzędzi elektroinstalacyjnych. Każde narzędzie przechodzi testy napięciowe przed opuszczeniem fabryki.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał szczęk tnących to stal CrV o podwyższonej twardości i odporności na ścieranie. Stop chromu i wanadu zwiększa wytrzymałość mechaniczną i umożliwia wielokrotne cięcie twardych przewodów miedzianych bez utraty ostrości krawędzi tnących.

### Rękojeści wielokomponentowe

Ergonomiczny kształt z miękkim komponentem antypoślizgowym redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy. Twardy rdzeń zapewnia stabilność chwytu, a zewnętrzna warstwa elastomerowa absorbuje wibracje i zapobiega ślizganiu się nawet w rękawicach roboczych.

### Precyzyjne szczęki tnące

Geometria ostrzy zapewnia równomierne cięcie przewodów miedzianych i aluminiowych do średnicy 8mm bez zgniatania izolacji. Fazowane krawędzie tnące umożliwiają czyste przycięcie bez konieczności dodatkowego obróbki końcówki przewodu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-21141
Producent	YATO
Długość całkowita	250 mm
Materiał szczęk	Stal chromowo-wanadowa CrV
Izolacja VDE	do 1000V AC
Maksymalna średnica cięcia	8 mm
Certyfikat bezpieczeństwa	EN 60900
Typ rękojeści	Wielokomponentowe, ergonomiczne

## Zastosowanie szczypiec elektroinstalacyjnych

- Cięcie przewodów miedzianych w instalacjach elektrycznych niskonapięciowych
- Przycinanie kabli zasilających w rozdzielniach i tablicach elektrycznych
- Prace serwisowe przy urządzeniach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC

- 
- Przygotowywanie końcówek przewodów do złączy i zacisków
  - Cięcie przewodów w instalacjach automatyki przemysłowej
  - Prace montażowe w szafach sterowniczych i rozdzielczych
  - Serwis urządzeń elektronicznych wymagających izolacji VDE
  - Cięcie linek stalowych i drutów o średnicy do 8mm

### **Norma EN 60900 — co oznacza certyfikat VDE**

Certyfikat EN 60900 potwierdza, że narzędzie przeszło testy dielektryczne przy napięciu 10000V AC przez 3 minuty, a następnie zostało dopuszczone do pracy przy napięciu roboczym 1000V AC. Izolacja musi być odporna na uszkodzenia mechaniczne, starzenie się i ekstremalne temperatury. Przed użyciem należy zawsze sprawdzić stan izolacji — pęknięcia lub przetarcia dyskwalifikują narzędzie z pracy pod napięciem.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed każdym użyciem należy przeprowadzić wzrokową kontrolę stanu izolacji — pęknięcia, przetarcia lub odbarwienia oznaczają konieczność wymiany narzędzia. Nie wolno używać szczypiec z uszkodzoną izolacją przy instalacjach pod napięciem.

Szczęki tnące należy czyścić po każdym użyciu suchą szmatką. W przypadku zanieczyszczenia smarem lub klejem można użyć rozpuszczalnika niepowodującego degradacji izolacji. Po wyczyszczeniu zaleca się delikatne nasmarowanie osi obrotu kroplą oleju maszynowego.

Przechowywanie powinno odbywać się w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła. Nie należy narażać narzędzia na długotrwałe działanie temperatury powyżej 70°C — może to spowodować utratę właściwości dielektrycznych izolacji.

Zgodnie z normą EN 60900 zaleca się okresową kontrolę właściwości dielektrycznych w autoryzowanych laboratoriach, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu zawodowym. Szczypce należy wycofać z eksploatacji po 10 latach od daty produkcji lub wcześniej w przypadku zauważalnych uszkodzeń.

### **Produkty uzupełniające**

Do kompleksowej pracy elektroinstalacyjnej warto rozważyć uzupełnienie zestawu narzędzi o obcegi izolowane VDE, szczypce do zdejmowania izolacji z certyfikatem EN 60900 oraz wkrętaki elektroinstalacyjne z izolacją dielektryczną. Wszystkie narzędzia powinny posiadać aktualne certyfikaty bezpieczeństwa.

...