

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/izol-nozyczki-dla-elektrykow-160mm-vde-yt-21200-yato-p-7498.html>

## IZOL. NOŻYCZKI DLA ELEKTRYKÓW 160MM VDE YT-21200 YATO

Cena brutto	<b>47,79 zł</b>
Cena netto	<b>38,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-21200</b>
Kod producenta	<b>YT-21200</b>
Kod EAN	<b>5906083002632</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość [mm]	<b>160</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Nożyczki izolowane dla elektryków 160mm VDE YATO YT-21200

Nożyczki elektroizolacyjne z certyfikatem VDE przeznaczone do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej z wielokomponentową rękojeścią zapewniającą ochronę przed porażeniem prądem.

Izolacja VDE 1000V AC

Długość 160 mm

Materiał ostrzy Stal CrV

Norma EN 60900

### Charakterystyka techniczna nożyczek VDE

#### Izolacja VDE do 1000V AC

Certyfikat niemieckiego instytutu VDE potwierdza, że nożyczki można bezpiecznie używać przy pracach pod napięciem do 1000V prądu przemiennego. Izolacja rękojeści spełnia wymagania normy EN 60900, która określa parametry narzędzi dla elektryków pracujących przy instalacjach pod napięciem.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Ostrza wykonane ze stali CrV charakteryzują się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość mechaniczną, a chrom zapewnia odporność na korozję, co wydłuża żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

### Rowek do ściągania izolacji

Specjalnie ukształtowane ostrza z rowkiem umożliwiają precyzyjne zdejmowanie izolacji z przewodów okrągłych bez uszkodzania żył miedzianych. Funkcja eliminuje potrzebę używania dodatkowych narzędzi do stripowania kabli.

### Ergonomiczna rękojeść wielokomponentowa

Rękojeść z antypoślizgowymi wypustkami zapewnia stabilny chwyt nawet podczas pracy w rękawicach ochronnych. Wielokomponentowa konstrukcja łączy twardą podstawę z miękkim pokryciem, które redukuje zmęczenie dłoni przy długotrwałym użytkowaniu.

## Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-21200
Długość całkowita	160 mm
Izolacja VDE	1000V AC
Materiał ostrzy	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Norma bezpieczeństwa	EN 60900
Certyfikacja	VDE (niemiecki instytut)
Typ rękojeści	Wielokomponentowa z wypustkami antypoślizgowymi
Dodatkowe funkcje	Rowek do ściągania izolacji z przewodów

## Zastosowanie nożyczek elektroizolacyjnych

- Cięcie przewodów i kabli elektrycznych w instalacjach pod napięciem do 1000V AC

- 
- Ściąganie izolacji z przewodów okrągłych podczas montażu instalacji
  - Prace serwisowe przy rozdzielniach i tablicach elektrycznych
  - Konserwacja i naprawa instalacji elektrycznych w przemyśle
  - Montaż i demontaż okablowania w maszynach i urządzeniach
  - Prace elektryczne w warunkach warsztatowych
  - Cięcie kabli sterujących i sygnałowych
  - Przygotowywanie przewodów do zakładania końcówek i złączy

### **Norma EN 60900 - co oznacza dla użytkownika**

Norma EN 60900 określa wymagania dla narzędzi ręcznych stosowanych przy pracach pod napięciem. Narzędzia spełniające tę normę przechodzą testy dielektryczne, mechaniczne i środowiskowe. Każde narzędzie jest testowane napięciem 10000V przez 3 minuty, a dopuszczalne napięcie robocze wynosi 1000V AC lub 1500V DC. Certyfikat VDE gwarantuje, że nożyczki przeszły pełną procedurę badawczą i są bezpieczne do użytku przez wykwalifikowanych elektryków.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji rękojeści – niedopuszczalne są pęknięcia, przetarcia lub uszkodzenia warstwy izolacyjnej. Nożyczki VDE przeznaczone są wyłącznie do prac przy instalacjach elektrycznych i nie powinny być używane do cięcia materiałów twardych, które mogą uszkodzić ostrza.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z pozostałości izolacji i zabrudzeń. Ostrza można okresowo naoliwić środkiem antykorozyjnym, unikając kontaktu oleju z powierzchnią izolacyjną rękojeści. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność zarówno ostrzy, jak i warstwy izolacyjnej.

Nożyczki nie powinny być poddawane modyfikacjom ani naprawom we własnym zakresie – jakiegokolwiek uszkodzenie izolacji dyskwalifikuje narzędzie z prac pod napięciem. Zgodnie z zaleceniami producentów, narzędzia VDE powinny być okresowo kontrolowane pod kątem stanu technicznego i parametrów dielektrycznych.

### **Długość 160mm - optymalna dla prac precyzyjnych**

Nożyczki o długości 160mm stanowią kompromis między manewrowością a siłą cięcia. Taki rozmiar umożliwia precyzyjne operacje w ciasnych przestrzeniach rozdzielnic i skrzynek instalacyjnych, jednocześnie zapewniając wystarczającą dźwignię do cięcia przewodów o przekroju do kilku milimetrów kwadratowych. Są wygodne w przenoszeniu i nie zajmują dużo miejsca w torbie narzędziowej.