

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-tnace-boczne-vde-160-mm-yt-21158-yato-p-73.html>

## Szczypce tnące boczne, vde 160 mm YT-21158 YATO

Cena brutto	<b>26,26 zł</b>
Cena netto	<b>21,35 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-21158</b>
Kod producenta	<b>YT-21158</b>
Kod EAN	<b>5906083211584</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [cal]	<b>6</b>
Rodzaj	<b>Ręczna</b>
Zastosowanie	<b>elektryczne</b>
Rozmiar [mm]	<b>160</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Szczypce tnące boczne VDE 160 mm YT-21158 YATO

Szczypce tnące boczne z certyfikowaną izolacją VDE przeznaczone do bezpiecznej pracy przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej z ergonomiczną, wielokomponentową rękąjeścią.

Długość 160 mm

Izolacja VDE do 1000V AC

Materiał Stal CrV

Model YT-21158

#### Charakterystyka szczypiec tnących VDE

### Certyfikowana izolacja VDE do 1000V AC

Izolacja spełniająca normę VDE zabezpiecza przed porażeniem prądem podczas pracy przy instalacjach elektrycznych. Certyfikat VDE potwierdza, że narzędzie przeszło testy wytrzymałościowe i może być bezpiecznie stosowane przy napięciu do 1000 woltów prądu przemiennego. Oznaczenie VDE na rękojeści gwarantuje zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa.

### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop stali CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do stali węglowej. Dodatek chromu zapewnia odporność na korozję, a wanad zwiększa wytrzymałość mechaniczną ostrzy tnących. Materiał ten utrzymuje ostrość krawędzi nawet przy intensywnym użytkowaniu, co przekłada się na precyzyjne cięcie drutu o różnych średnicach.

### Wielokomponentowa rękojeść z rowkami antypoślizgowymi

Rękojeść wykonana z kilku warstw materiałów o różnej twardości zapewnia pewny chwyt nawet w trudnych warunkach. Rowki antypoślizgowe zwiększają tarcie między dłonią a narzędziem, co jest szczególnie istotne podczas pracy w rękawicach ochronnych. Ergonomiczny kształt redukuje obciążenie nadgarstka przy wielokrotnym cięciu.

### Długość robocza 160 mm

Wymiar 160 mm stanowi kompromis między siłą cięcia a precyzją manewrowania. Szczypce tej długości generują wystarczającą dźwignię do przecinania drutu o średnicy do 2-2,5 mm, jednocześnie pozostając na tyle kompaktowe, by umożliwić pracę w ograniczonych przestrzeniach, takich jak skrzynki rozdzielcze czy puszk instalacyjne.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-21158
Typ narzędzia	Szczypce tnące boczne
Długość całkowita	160 mm
Materiał szczęk	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Izolacja	VDE certyfikowana do 1000V AC
Typ rękojeści	Wielokomponentowa z rowkami antypoślizgowymi
Zastosowanie	Prace elektryczne, cięcie drutu i kabla

## Zastosowanie szczypiec tnących bocznych VDE

- 
- Montaż i serwis instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i komercyjnych
  - Cięcie przewodów miedzianych i aluminiowych w obwodach pod napięciem do 1000V AC
  - Prace przy rozdzielnicach elektrycznych i skrzynkach bezpiecznikowych
  - Przycinanie kabli w systemach automatyki przemysłowej
  - Demontaż starych instalacji elektrycznych z zachowaniem norm bezpieczeństwa
  - Prace serwisowe w warsztatach elektronicznych i elektrotechnicznych
  - Konserwacja urządzeń AGD i sprzętu elektrycznego
  - Instalacje oświetlenia i systemów alarmowych

### **Jak sprawdzić stan izolacji VDE**

Przed każdym użyciem należy wizualnie sprawdzić stan izolacji rękojeści. Pęknięcia, odpryski lub uszkodzenia warstwy izolacyjnej dyskwalifikują narzędzie do pracy przy instalacjach pod napięciem. Izolacja VDE powinna być czysta, bez śladów oleju lub rozpuszczalników, które mogą osłabić jej właściwości dielektryczne. Narzędzia VDE powinny być okresowo testowane przez uprawnione laboratoria.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Szczypce tnące boczne VDE wymagają regularnej konserwacji w celu utrzymania parametrów bezpieczeństwa. Po każdym użyciu należy oczyścić szczęki z pozostałości izolacji kabli i zanieczyszczeń. Przegub szczypiec można smarować cienką warstwą oleju technicznego, unikając kontaktu smaru z izolacją rękojeści.

Podczas pracy należy stosować narzędzie zgodnie z jego przeznaczeniem – szczypce tnące boczne służą do cięcia drutu, nie należy ich używać jako dźwigni ani klucza. Przekroczenie maksymalnej średnicy ciętego materiału może spowodować uszkodzenie ostrzy lub rozregulowanie przegubu.

### **Przechowywanie narzędzi VDE**

Szczypce z izolacją VDE należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia. Temperatura składowania powinna mieścić się w zakresie od -10°C do +40°C. Nie należy przechowywać narzędzi w kontakcie z agresywnymi chemikaliami, które mogą uszkodzić warstwę izolacyjną.

### **Produkty uzupełniające**

Do kompleksowej pracy przy instalacjach elektrycznych warto rozważyć zestaw narzędzi VDE, w tym obciążki do zdejmowania izolacji, wkrętaki izolowane oraz mierniki napięcia. Wszystkie narzędzia używane przy instalacjach pod napięciem powinny posiadać certyfikat VDE lub równoważny.