

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sciagacz-izolacji-165-mm-yt-2294-yato-p-9378.html>

## Ściągacz izolacji 165 mm / YT-2294 / YATO

Cena brutto	<b>7,90 zł</b>
Cena netto	<b>6,42 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2294</b>
Kod producenta	<b>YT-2294</b>
Kod EAN	<b>5906083922947</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>elektryczne</b>
Rodzaj	<b>Ręczna</b>
Rozmiar [mm]	<b>165</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>

### Opis produktu

#### Ściągacz izolacji 165 mm YATO YT-2294

Narzędzie ręczne do usuwania izolacji z przewodów elektrycznych oraz ich cięcia. Wykonane z utwardzanej stali, przeznaczone do pracy z przewodami o przekroju od 0,64 mm<sup>2</sup> do 2,6 mm<sup>2</sup>.

Długość 165 mm

Zakres przekrojów 0,64-2,6 mm<sup>2</sup>

Twardość stali 50-53 HRC

Model YT-2294

### Charakterystyka techniczna ściągacza izolacji

#### Zakres przekrojów przewodów 0,64-2,6 mm<sup>2</sup>

Narzędzie obsługuje przewody o przekroju od 0,64 mm<sup>2</sup> (odpowiednik AWG 22) do 2,6 mm<sup>2</sup> (odpowiednik AWG 14). Zakres ten obejmuje typowe przewody instalacyjne stosowane w instalacjach domowych, samochodowych i elektronice małej mocy. Przed użyciem należy sprawdzić przekrój przewodu - wartość podawana jest zazwyczaj na izolacji lub w dokumentacji technicznej.

### Konstrukcja z utwardzanej stali

Materiał o twardości 50-53 HRC (skala Rockwella) zapewnia odporność na zużycie oraz utrzymanie ostrości krawędzi tnących. Utwardzana stal zachowuje właściwości mechaniczne podczas wielokrotnego użytkowania. Czerniona powierzchnia stanowi zabezpieczenie antykorozyjne, przedłużające trwałość narzędzia w warunkach warsztatowych.

### Funkcja cięcia przewodów

Oprócz ściągania izolacji, narzędzie umożliwia przecinanie przewodów miedzianych i aluminiowych w obsługiwanym zakresie przekrojów. Eliminuje to konieczność używania dodatkowych narzędzi podczas prac instalacyjnych. Mechanizm cięcia działa na zasadzie dźwigni, redukując wymagany nacisk ręki.

### Długość robocza 165 mm

Kompaktowe wymiary umożliwiają pracę w ograniczonej przestrzeni, typowej dla puszek instalacyjnych, skrzynek rozdzielczych czy wewnątrz urządzeń elektronicznych. Długość 165 mm stanowi kompromis między siłą dźwigni a możliwością manewrowania narzędziem w ciasnych miejscach.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2294
Producent	YATO
Długość całkowita	165 mm
Materiał szczęk	Utwardzana stal
Twardość stali	50-53 HRC
Zakres ściągania izolacji	0,64 - 2,6 mm <sup>2</sup>
Zabezpieczenie powierzchni	Czernione (antykorozyjne)
Typ rękojeści	Ergonomiczne, dwukomponentowe
Funkcje	Ściąganie izolacji, cięcie przewodów

## Zastosowanie ściągacza przewodów

- Instalacje elektryczne 230V/400V - przygotowanie końcówek przewodów do złączy i listew zaciskowych
- Instalacje niskonapięciowe 12V/24V - przewody zasilające w instalacjach samochodowych, LED, automatyce
- Montaż osprzętu elektrycznego - przygotowanie przewodów do gniazdek, włączników, łączników
- Elektronika użytkowa - demontaż i naprawa urządzeń, przygotowanie przewodów do lutowania

- 
- Instalacje telekomunikacyjne – prace z przewodami sygnałowymi w zakresie przekrojów narzędzia
  - Prace serwisowe – naprawa sprzętu AGD, RTV, urządzeń grzewczych
  - Instalacje fotowoltaiczne – przygotowanie przewodów DC w systemach małej mocy
  - Automatyka przemysłowa – montaż czujników, sterowników, układów sterowania

### **Jak sprawdzić przekrój przewodu**

Przekrój przewodu podawany jest w milimetrach kwadratowych (mm<sup>2</sup>) i zazwyczaj oznaczony na izolacji. Jeśli oznaczenie jest nieczytelne, można zmierzyć średnicę żyły miedzianej (bez izolacji) śrubą mikrometryczną i obliczyć przekrój ze wzoru:  $S = \pi \times (d/2)^2$ . Dla przewodów wielodrutowych należy zsumować przekroje poszczególnych żył. Typowe przekroje domowe to 1,5 mm<sup>2</sup> (oświetlenie) i 2,5 mm<sup>2</sup> (gniazdka).

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan ostrzy tnących oraz swobodę ruchu szczęk. Ściąganie izolacji wykonuje się poprzez umieszczenie przewodu we właściwym otworze, lekkie zaciśnięcie i obrót narzędzia wokół przewodu. Izolacja powinna oddzielić się bez uszkodzenia żyły miedzianej.

Po zakończeniu pracy należy usunąć resztki izolacji z mechanizmu oraz sprawdzić stan ostrzy. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu. Czerniona powierzchnia nie wymaga dodatkowego smarowania, jednak w przypadku intensywnej eksploatacji w wilgotnym środowisku można zastosować cienką warstwę oleju technicznego na ruchome elementy.

Regularne czyszczenie szczęk zapobiega gromadzeniu się resztek materiału, co mogłoby wpłynąć na precyzję ściągania. W przypadku stępienia ostrzy należy rozważyć wymianę narzędzia – samodzielne ostrzenie może zaburzyć geometrię szczęk i obniżyć precyzję pracy.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z instalacjami elektrycznymi warto rozważyć uzupełnienie zestawu narzędzi o: szczypce uniwersalne do cięcia grubszych przewodów, miernik napięcia bezdotykowy, wkrętaki izolowane VDE do pracy pod napięciem, zestaw tulejek izolacyjnych oraz organizery do przechowywania drobnych elementów instalacyjnych.

...