

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wielofunkcyjny-sciagacz-izolacji-wzmacniania-glowica-200mm-p-60424.html>

## WIELOFUNKCYJNY ŚCIAĞACZ IZOLACJI WZMACNIANIA GŁOWICA 200MM

Cena brutto	<b>24,91 zł</b>
Cena netto	<b>20,25 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-23131</b>
Kod producenta	<b>YT-23131</b>
Kod EAN	<b>5906083123085</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Wielofunkcyjny ściągacz izolacji YATO YT-23131 z wzmocnioną głowicą 200 mm

Wielofunkcyjne narzędzie elektryczne łączące funkcje ściągacza izolacji, zaciskarki konektorów i noży do cięcia przewodów. Przeznaczone do pracy z przewodami o przekroju 0,2-6 mm<sup>2</sup> w instalacjach elektrycznych niskonapięciowych.

Długość robocza 200 mm

Zakres ściągania 0,2-6 mm<sup>2</sup> (24-10 AWG)

Zakres zaciskania 0,5-6 mm<sup>2</sup> (22-10 AWG)

Waga 340 g

### Charakterystyka techniczna ściągacza izolacji

#### Głowica z metalurgii proszkowej

Technologia metalurgii proszkowej zapewnia precyzyjne odwzorowanie kształtu roboczego i jednolitą strukturę materiału. Przekłada się to na powtarzalność wymiarów przy każdym ściąganiu izolacji oraz znacznie dłuższą żywotność narzędzia w porównaniu z odlewanyymi głowicami standardowymi.

### Korpus ze stali węglowej

Czerniona i oksydowana powierzchnia stalowa zwiększa odporność na korozję atmosferyczną i zapewnia stabilność wymiarową przy długotrwałej eksploatacji. Konstrukcja stalowa wytrzymuje obciążenia mechaniczne podczas zaciskania konektorów bez odkształceń.

### Ostrze ze stali SK5

Stal SK5 (wysokowęglowa sprężynowa) charakteryzuje się twardością 58-62 HRC, co zapewnia długotrwałą ostrość krawędzi tnącej. Ostrze zachowuje właściwości cięcia nawet po wielokrotnym kontakcie z żyłami miedzianymi o większych przekrojach.

### Ergonomiczna rękojeść dwukomponentowa

Połączenie twardego polipropylenu (PP) jako szkieletu z miękkim elastomerem termoplastycznym (TPR) w strefach chwytu. Materiał TPR absorbuje naciski punktowe, redukując zmęczenie dłoni podczas powtarzalnych operacji zaciskania i ściągania izolacji.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-23131
Producent	YATO
Długość całkowita	200 mm
Zakres przekrojów do ściągania izolacji	0,2-6 mm <sup>2</sup> (24-10 AWG)
Zakres przekrojów do zaciskania konektorów	0,5-6 mm <sup>2</sup> (22-10 AWG)
Materiał korpusu	Stal węglowa czerniona i oksydowana
Materiał głowicy	Metalurgia proszkowa
Materiał ostrza	Stal SK5
Materiał rękojeści	TPR + PP (dwukomponentowa)
Waga	340 g

## Zastosowanie ściągacza izolacji

- Montaż instalacji elektrycznych w budownictwie mieszkaniowym i komercyjnym
- Prace serwisowe przy urządzeniach elektrycznych i elektronicznych
- Przygotowanie przewodów do rozdzielnic i skrzynek instalacyjnych
- Montaż okablowania w szafach sterowniczych i automatyce przemysłowej
- Instalacje niskonapięciowe w pojazdach i maszynach
- Przygotowanie przewodów do złączy i konektorów w elektronice
- Naprawy i modernizacje instalacji elektrycznych
- Montaż systemów oświetleniowych LED i tradycyjnych

---

## Zakres przekrojów przewodów – wyjaśnienie oznaczeń

---

### Przekrój w mm<sup>2</sup> vs AWG

Przekrój przewodu w mm<sup>2</sup> określa pole powierzchni poprzecznej żył miedzianych i jest standardem metrycznym stosowanym w Europie. AWG (American Wire Gauge) to amerykański system numeryczny – mniejszy numer AWG oznacza większy przekrój przewodu. Ściągacz obsługuje zakres 0,2-6 mm<sup>2</sup> (odpowiednik 24-10 AWG), obejmując typowe przewody instalacyjne od sygnałowych po zasilające.

### Różnica między zakresem ściągania a zaciskania

Zakres ściągania izolacji (0,2-6 mm<sup>2</sup>) jest szerszy niż zakres zaciskania konektorów (0,5-6 mm<sup>2</sup>), ponieważ ściąganie izolacji wymaga mniejszej siły mechanicznej. Przy zaciskaniu końcówek kablowych narzędzie musi wywrzeć większy nacisk, dlatego minimalna wartość wynosi 0,5 mm<sup>2</sup> – cieńsze przewody wymagają specjalistycznych zaciskarek precyzyjnych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić ustawienie szczęk ściągających – powinny precyzyjnie zamykać się bez luzów. Regularne czyszczenie mechanizmu z resztek izolacji zapobiega zacięciom i zapewnia płynność pracy. Ostrze tnące można okresowo oczyścić z żywicy i pozostałości izolacji przy użyciu rozpuszczalnika.

Przy ściąganiu izolacji przewód należy umieścić prostopadle do szczęk, co zapewnia równomierne cięcie wokół obwodu. Zbyt duży kąt może prowadzić do nacinania żył miedzianych. Podczas zaciskania konektorów końcówka kablowa musi być całkowicie umieszczona w odpowiednim gnieździe matrycy – częściowe zaciskanie osłabia połączenie elektryczne.

Narzędzie nie wymaga smarowania – ruchome elementy są wykonane z materiałów o niskim współczynniku tarcia. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność powłoki antykorozyjnej korpusu.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z instalacjami elektrycznymi warto rozważyć zestaw wkrętaków elektryków z izolacją VDE, miernik napięcia bezkontaktowy oraz szczypce izolowane do cięcia przewodów większych przekrojów powyżej 6 mm<sup>2</sup>.