

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 | 7,90 zł |
| Cena netto | 6,42 zł |
| Dostępność | Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | YT-2294 |
| Kod producenta | YT-2294 |
| Kod EAN | 5906083922947 |
| Producent | YATO |
| Rozmiar [mm] | 165 |
| Jednostka | SZT |
| Rodzaj | Ręczna |
| Rozmiar | uniwersalny |
| Zastosowanie | elektryczne |

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 mm² do 2,6 mm².

Długość 165 mm

Zakres przekrojów 0,64-2,6 mm²

Twardość stali 50-53 HRC

Model YT-2294

Charakterystyka techniczna ściągacza izolacji

Zakres przekrojów przewodów 0,64-2,6 mm²

Narzędzie obsługuje przewody o przekroju od 0,64 mm² (odpowiednik AWG 22) do 2,6 mm² (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 ² |
| 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 (mm²) 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 mm² (oświetlenie) i 2,5 mm² (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.

...