

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-do-ciecia-przewodow-i-sciagania-izolacji-175mm-p-60423.html>

SZCZYPCE DO CIĘCIA PRZEWODÓW I ŚCIAGANIA IZOLACJI 175MM

Cena brutto	16,56 zł
Cena netto	13,46 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-19692
Kod producenta	YT-19692
Kod EAN	5906083123078
Producent	YATO

Opis produktu

Szczypce do cięcia przewodów i ściągania izolacji 175mm YATO YT-19692

Wielofunkcyjne narzędzie elektryczne łączące funkcję obcinaka do przewodów, ściągacza izolacji wzdłużnego i poprzecznego oraz precyzyjnego strippera do pojedynczych żył. Konstrukcja ze stali 65 Mn z ergonomicznym uchwytem TPR/PP i mechanizmem sprężynowym.

Długość narzędzia 175 mm

Maks. średnica cięcia 10,5 mm

Grubość ostrza 3 mm

Materiał korpusu Stal 65 Mn

Charakterystyka techniczna szczypiec elektrycznych

Konstrukcja ze stali 65 Mn

Korpus wykonany ze stali sprężynowej 65 Mn (stal manganowa o zawartości węgla 0,62-0,70%) zapewnia wysoką twardość po hartowaniu przy zachowaniu sprężystości. Materiał ten charakteryzuje się odpornością na ścieranie i odkształcenia plastyczne, co przekłada się na długą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Ostrze tnące 3 mm

Grubość ostrza 3 mm określa maksymalną siłę cięcia i trwałość krawędzi tnącej. Parametr ten wpływa bezpośrednio na zdolność do przecinania przewodów o większych przekrojach bez deformacji ostrza. Maksymalna średnica cięcia 10,5 mm obejmuje większość przewodów instalacyjnych stosowanych w elektrotechnice.

Mechanizm sprężynowy

Sprężyna odbijająca ukryta pod nitem zapewnia automatyczny powrót szczęk do pozycji wyjściowej po każdym cyklu pracy. Rozwiązanie to redukuje zmęczenie ręki przy powtarzalnych operacjach i zwiększa precyzję pracy poprzez stałą kontrolę zakresu ruchu szczęk.

Uchwyt dwukomponentowy TPR/PP

Rękojeść łączy twardą osnowę z polipropylenu (PP) z miękką warstwą termoplastycznej gumy (TPR). Polipropylen zapewnia sztywność konstrukcji, podczas gdy warstwa TPR zwiększa przyczepność i amortyzuje drgania. Połączenie to poprawia komfort pracy przy długotrwałym użytkowaniu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-19692
Producent	YATO
Długość narzędzia	175 mm
Grubość ostrza tnącego	3 mm
Maksymalna średnica cięcia	10,5 mm
Przekroje żył do ściągania izolacji	0,75 / 1,5 / 2,5 mm ² (AWG 18/16/14)
Zakres średnic przewodów (ściąganie wzdłużne/poprzeczne)	6-11 mm
Materiał korpusu	Stal 65 Mn
Materiał uchwytu	TPR + PP (termoplastyczna guma + polipropylen)
Mechanizm	Sprężynowy z automatycznym powrotem
Blokada bezpieczeństwa	Tak (blokada otwarcia)
Waga	170 g

Zastosowanie w pracach elektrycznych

- Montaż instalacji elektrycznych w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym
- Przygotowanie przewodów do złączy śrubowych w rozdzielnicach i puszkach instalacyjnych
- Serwis urządzeń elektrycznych wymagających wymiany przewodów zasilających

-
- Prace przy instalacjach niskoprądowych (alarm, domofon, telekomunikacja)
 - Przygotowanie przewodów do zaciskania w konektorach i tulejkach
 - Naprawa przewodów przedłużaczy i kabli zasilających sprzętu AGD
 - Montaż instalacji fotowoltaicznych (przewody DC)
 - Prace warsztatowe przy instalacjach samochodowych 12V/24V

Metody ściągania izolacji

Ściąganie wzdłużne (przewody okrągłe 6-11 mm)

Wykorzystuje środkowy otwór w korpusie szczypiec. Przewód umieszcza się w otworze, następnie wykonuje ruch wzdłuż osi przewodu. Metoda stosowana przy konieczności usunięcia izolacji na dłuższych odcinkach bez przecinania przewodu. Odpowiednia dla przewodów wielożyłowych w osłonie zewnętrznej.

Ściąganie poprzeczne (przewody okrągłe 6-11 mm)

Wykorzystuje górny otwór w szczękach. Przewód umieszcza się prostopadle, zaciska i wykonuje ruch obrotowy lub ściągający. Metoda szybsza przy krótkich odcinkach i zakończeniach przewodów. Wymaga większej precyzji, aby nie uszkodzić żył wewnętrznych.

Ściąganie z pojedynczych żył (0,75 / 1,5 / 2,5 mm²)

Wykorzystuje precyzyjne otwory w dolnej części narzędzia oznaczone przekrojami lub standardem AWG (18/16/14). Żyłę umieszcza się w odpowiednim otworze, zaciska i ściąga izolację. Metoda zapewnia najwyższą precyzję bez ryzyka uszkodzenia przewodnika miedzianego.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan ostrza tnącego oraz prawidłowe działanie mechanizmu sprężynowego. Tępe ostrze może powodować nacięcie przewodów zamiast czystego cięcia. Blokadę otwarcia należy stosować po zakończeniu pracy w celu bezpiecznego przechowywania.

Podczas ściągania izolacji z pojedynczych żył należy dobierać otwór odpowiadający przekrojowi przewodu. Użycie zbyt małego otworu może uszkodzić żyły miedziane, zbyt dużego - nie usunie izolacji. Dla przewodów o przekrojach pośrednich zaleca się wybór większego otworu i delikatniejsze zaciskanie.

Narzędzie należy okresowo czyścić z resztek izolacji gromadzących się w otworach i na ostrzach. Mechanizm sprężynowy można zabezpieczyć kroplą oleju technicznego. Nie należy używać szczypiec do cięcia przewodów stalowych lub zbrojonych - skraca to żywotność ostrza.

Bezpieczeństwo pracy

Przed rozpoczęciem prac przy instalacjach elektrycznych należy zawsze odłączyć zasilanie i sprawdzić brak napięcia. Szczypce nie posiadają izolacji odpowiedniej do pracy pod napięciem. Podczas cięcia należy stosować okulary ochronne ze względu na możliwość odskoku fragmentów izolacji.