

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/scigacz-izolacji-szczypce-automatyczne-003-10-mm-yt-22753-yato-p-47444.html>

Ścigacz izolacji szczypce automatyczne 0.03-10 mm YT-22753 YATO

Cena brutto	34,18 zł
Cena netto	27,79 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-22753
Kod producenta	YT-22753
Kod EAN	5906083072314
Producent	YATO

Opis produktu

Automatyczne szczypce do ściągania izolacji YATO YT-22753

Automatyczny ściągacz izolacji z mechanizmem samoczynnego zdejmowania powłoki przewodów elektrycznych. Narzędzie przeznaczone do pracy z przewodami o przekroju od 0,03 do 10 mm² (AWG 32-8), wyposażone w hartowane ostrza ze stali sprężynowej 65Mn.

Zakres przekroju 0,03-10 mm²

Zakres AWG 32-8

Materiał ostrza Stal 65Mn

Długość 195 mm

Charakterystyka automatycznego ściągacza izolacji

Mechanizm automatycznego ściągania

Samoczynne zdejmowanie izolacji po zaciśnięciu szczypiec eliminuje konieczność ręcznego regulowania głębokości cięcia. Mechanizm rozpoznaje grubość przewodu i dostosowuje siłę nacisku, co zapobiega uszkodzeniu żyły miedzianej. Rozwiązanie przyspiesza pracę przy przygotowywaniu większej liczby końcówek przewodów.

Hartowane ostrza ze stali 65Mn

Stal sprężynowa 65Mn hartowana w oleju charakteryzuje się twardością 50-55 HRC, co zapewnia długotrwałą ostrość krawędzi tnących. Materiał ten zachowuje właściwości sprężyste nawet po wielokrotnym użyciu, co przekłada się na precyzyjne cięcie bez odkształcania się mechanizmu. Ostrza nadają się do pracy z przewodami jedno- i wielożyłowymi.

Regulacja długości ściąganej izolacji

Mechanizm umożliwia ustawienie długości zdejmowanej powłoki izolacyjnej, co jest istotne przy przygotowywaniu przewodów do konkretnych złączy lub zacisków. Funkcja pozwala zachować powtarzalność długości odstłoniętej żyły w serii połączeń, co ma znaczenie w instalacjach wymagających zgodności z normami montażowymi.

Korpus z nylonu wzmocnianego

Materiał korpusu zapewnia niską masę narzędzia przy zachowaniu wytrzymałości mechanicznej. Nylon nie przewodzi prądu elektrycznego, co stanowi dodatkowe zabezpieczenie podczas pracy w pobliżu instalacji pod napięciem. Konstrukcja zmniejsza zmęczenie dłoni podczas wielogodzinnej pracy przy przygotowywaniu przewodów.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-22753
Producent	YATO
Zakres przekroju (mm ²)	0,03-10 mm ²
Zakres przekroju (AWG)	32-8
Długość narzędzia	195 mm
Materiał ostrza	Stal sprężynowa 65Mn hartowana w oleju
Materiał korpusu	Nylon
Funkcje	Ściąganie izolacji, cięcie przewodów
Typ przewodów	Okrągłe i płaskie
Zastosowanie	Instalacje elektryczne

Zastosowanie szczypiec do ściągania izolacji

- Przygotowanie przewodów do montażu w rozdzielnicach elektrycznych
- Instalacje elektryczne w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym
- Prace serwisowe przy naprawach instalacji elektrycznych
- Montaż złączy i zacisków w systemach automatyki

-
- Przygotowanie przewodów do lutowania w elektronice
 - Instalacje niskoprądowe w systemach alarmowych i telekomunikacyjnych
 - Prace przy okablowaniu szaf sterowniczych
 - Montaż instalacji fotowoltaicznych (przewody DC)

Zakres przekrojów i kompatybilność

System AWG a przekrój w mm²

American Wire Gauge (AWG) to amerykański system oznaczania przekrojów przewodów. Narzędzie obsługuje zakres AWG 32-8, co odpowiada przewodom od 0,03 mm² (AWG 32 - cienkie przewody sygnałowe) do 10 mm² (AWG 8 - przewody instalacyjne o większych prądach roboczych). Mniejszy numer AWG oznacza grubszy przewód.

Przewody płaskie i okrągłe

Mechanizm szczypiec dostosowuje się do geometrii przewodu. Przewody okrągłe to standardowe przewody jednożyłowe i wielożyłowe w izolacji cylindrycznej. Przewody płaskie (taśmowe) zawierają kilka żył ułożonych równolegle w jednej płaszczyźnie - narzędzie umożliwia ściągnięcie izolacji z wybranych żył bez uszkodzania sąsiednich.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan ostrzy - nie powinny wykazywać śladów korozji ani wyszczerbień. Podczas ściągania izolacji przewodów należy umieścić prostopadłe do osi ostrzy, co zapewnia równomierne cięcie wokół obwodu. Po użyciu warto oczyścić mechanizm z resztek izolacji za pomocą sprężonego powietrza lub miękkiej szczotki.

Regularne smarowanie punktów przegubowych kilkoma kroplami oleju maszynowego przedłuża żywotność mechanizmu sprężynowego. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczając ostrza przed kontaktem z wilgocią. W przypadku pracy z przewodami o grubości bliskiej maksymalnej (10 mm²) zaleca się kontrolę stanu ostrzy po każdym kilkuset cyklach ściągania.

Bezpieczeństwo pracy

Mimo że korpus wykonano z materiału nieprzewodzącego, narzędzie nie jest przeznaczone do pracy pod napięciem. Przed rozpoczęciem ściągania izolacji należy upewnić się, że instalacja jest odłączona od źródła zasilania. Podczas cięcia przewodów zaleca się stosowanie okularów ochronnych ze względu na możliwość odskakiwania fragmentów izolacji.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z instalacjami elektrycznymi przydatne mogą być: szczypce do zaciskania końcówek przewodów, miernik multimetrowy do weryfikacji ciągłości obwodów, zestaw wkrętaków izolowanych VDE, nóż monterski do kabli o większych przekrojach oraz organizery na końcówki i zaciski.
