

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/automat-sciagacz-izolacji-1-0-3-2mm-45151-vorel-p-14462.html>

## AUTOMAT. ŚCIAĞACZ IZOLACJI 1,0-3,2MM 45151 VOREL

Cena brutto	<b>24,01 zł</b>
Cena netto	<b>19,52 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>45151</b>
Kod producenta	<b>45151</b>
Kod EAN	<b>5906083451515</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Automatyczny ściągacz izolacji Vorel 45151

Narzędzie do mechanicznego usuwania izolacji z przewodów elektrycznych w zakresie przekrojów 1,0-3,2 mm<sup>2</sup>. Mechanizm automatyczny eliminuje konieczność ręcznego regulowania głębokości cięcia, przyspieszając proces przygotowania przewodów do montażu.

Zakres pracy 1,0-3,2 mm<sup>2</sup>

Mechanizm Automatyczny

Typ przewodów Płaskie i okrągłe

Model 45151

### Charakterystyka techniczna

#### Automatyczny mechanizm ściągania

Samoczynne dostosowanie głębokości cięcia do grubości izolacji eliminuje ryzyko przecięcia rdzenia przewodu. Mechanizm rozpoznaje przekrój kabla i automatycznie reguluje siłę docisku ostrzy, co skraca czas pracy i zwiększa powtarzalność efektów.

#### Zakres przekrojów 1,0-3,2 mm<sup>2</sup>

Obsługa przewodów od 1,0 do 3,2 mm<sup>2</sup> obejmuje najczęściej stosowane przekroje w instalacjach elektrycznych domowych i przemysłowych. Zakres odpowiada przewodom o średnicy zewnętrznej od około 2,5 do 4,5 mm, w zależności od grubości izolacji.

### Kompatybilność z różnymi typami przewodów

Konstrukcja ostrzy umożliwia pracę zarówno z przewodami o przekroju okrągłym (jednożyłowe i wielodrutowe), jak i płaskimi (typu YDYP). Uniwersalność zastosowania eliminuje potrzebę posiadania osobnych narzędzi do różnych typów kabli.

### Ergonomiczne rękojeści

Nakładki z tworzywa sztucznego na uchwytach redukują zmęczenie dłoni podczas wielokrotnego użycia. Profil rękojeści zapewnia stabilny chwyt i równomierne rozłożenie siły nacisku, co ma znaczenie przy intensywnej pracy z dużą liczbą przewodów.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	45151
Zakres pracy	1,0-3,2 mm <sup>2</sup>
Typ przewodów	Płaskie i okrągłe
Mechanizm	Automatyczny
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne

## Zastosowanie ściągacza izolacji

- Montaż instalacji elektrycznych w budownictwie mieszkaniowym
- Prace serwisowe przy urządzeniach elektrycznych i elektronicznych
- Przygotowanie przewodów do łączenia w listwach zaciskowych
- Naprawy instalacji oświetleniowych i gniazd wtykowych
- Montaż rozdzielnic i szaf sterowniczych
- Prace przy instalacjach niskoprądowych (domofony, alarmy)
- Przygotowanie przewodów w warsztatach elektronicznych
- Instalacje automotive i okablowanie pojazdów

### Jak sprawdzić przekrój przewodu

Przekrój przewodu w mm<sup>2</sup> określa pole powierzchni rdzenia przewodzącego i zazwyczaj jest oznaczony na izolacji kabla. W przypadku przewodów jednożyłowych można użyć śruby mikrometrycznej do pomiaru średnicy i obliczyć przekrój ze wzoru  $\pi \times (d/2)^2$ . Dla przewodów wielodrutowych przekrój jest sumą przekrojów poszczególnych żył.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan ostrzy i mechanizmu zaciskowego. Przewód umieszcza się w szczękach narzędzia, a następnie ściska rękojeści – mechanizm automatyczny wykonuje cięcie i zdejmuje izolację w jednym ruchu. Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie resztek izolacji z ostrzy.

Regularna konserwacja obejmuje czyszczenie ostrzy z pozostałości PVC lub gumy oraz sprawdzanie sprawności mechanizmu sprężynowego. Ostrza należy chronić przed uderzeniami mechanicznymi, które mogą spowodować wyszczerbienia. W przypadku pracy z przewodami w trudno dostępnych miejscach warto zadbać o odpowiednie oświetlenie stanowiska, aby kontrolować głębokość ściągania izolacji.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy z przewodami przydatne mogą być szczypce do zaciskania końcówek kablowych, nóż elektroinstalacyjny do cięcia przewodów oraz multimetr do weryfikacji ciągłości obwodu po montażu. W przypadku pracy z większymi przekrojami warto rozważyć ściągacz izolacji o zakresie 4,0-10 mm<sup>2</sup>.

...