

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zaciskacz-z-konektorami-w-kasecie-45050-vorel-p-9353.html>

## Zaciskacz z konektorami w kasecie / 45050 / VOREL

Cena brutto	<b>15,37 zł</b>
Cena netto	<b>12,50 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>45050</b>
Kod producenta	<b>45050</b>
Kod EAN	<b>5906083450501</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Zaciskacz z konektorami w kasecie VOREL 45050

Wielofunkcyjne szczypce do zaciskania konektorów izolowanych, wykonane ze stali z czernioną powłoką antykorozyjną. Narzędzie przeznaczone do prac elektrycznych i motoryzacyjnych, dostarczane w praktycznej kasecie transportowej z zestawem konektorów.

Model VOREL 45050

Zakres zaciskania 0,5 - 5,0 mm<sup>2</sup>

Materiał Stal czerniona

Zestaw Z konektorami w kasecie

#### Charakterystyka zaciskacza VOREL 45050

##### Zakres zaciskania 0,5-5,0 mm<sup>2</sup>

Obsługuje przewody od małych przekrojów stosowanych w elektronice użytkowej (0,5 mm<sup>2</sup>) po grubsze przewody instalacyjne (5,0 mm<sup>2</sup>). Zakres ten odpowiada typowym zastosowaniom w instalacjach niskoprądowych, oświetleniowych oraz motoryzacyjnych. Przed

użyciem należy sprawdzić przekrój przewodu miernikiem lub na podstawie oznaczenia izolacji.

### Konstrukcja stalowa z powłoką czernioną

Stal jako materiał podstawowy zapewnia odpowiednią sztywność i wytrzymałość mechaniczną szczęk. Czerniona powłoka to proces oksydacji powierzchni, który tworzy cienką warstwę ochronną przed korozją. Zabezpiecza narzędzie podczas pracy w wilgotnych warunkach warsztatowych i wydłuża jego żywotność użytkową.

### Wielofunkcyjność narzędzia

Zaciskacz łączy funkcje: zaciskania konektorów izolowanych, ściągania izolacji z przewodów, cięcia drutów oraz zaciskania końcówek do przewodów zapłonowych. Dodatkowa funkcja skracania śrub eliminuje potrzebę używania dodatkowych narzędzi podczas prac montażowych. Każda funkcja ma dedykowaną strefę na szczękach.

### Rękojeści z tworzywa sztucznego

Nakładki z tworzywa zwiększają powierzchnię chwytu i izolują rękę od metalowej konstrukcji. Materiał rękojeści zapobiega ślizganiu się podczas pracy, co ma znaczenie przy wywieraniu siły potrzebnej do zaciskania. Konstrukcja ergonomiczna redukuje zmęczenie dłoni podczas wielokrotnego użycia.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	45050
Materiał konstrukcji	Stal
Powłoka ochronna	Czerniona (antykorozyjna)
Zakres zaciskania	0,5 mm <sup>2</sup> - 5,0 mm <sup>2</sup>
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Zawartość zestawu	Zaciskacz, konektory, kasetka transportowa

## Zastosowanie zaciskacza z konektorami

- Zaciskanie konektorów izolowanych w instalacjach elektrycznych 230V
- Łączenie przewodów w instalacjach niskoprądowych (12V, 24V)
- Naprawa wiązek elektrycznych w pojazdach mechanicznych
- Konserwacja instalacji elektrycznych w przyczepach i kampingach

- 
- Montaż oświetlenia LED i systemów alarmowych
  - Prace serwisowe przy sprzęcie AGD i elektronice użytkowej
  - Przygotowywanie końcówek przewodów zapłonowych w silnikach
  - Skracanie śrub montażowych bez użycia piły czy szlifierki

### Zasada działania zaciskania

Konektor izolowany zakłada się na przewód pozbawiony fragmentu izolacji, następnie umieszcza w odpowiedniej szczęce zaciskacza (dobieranej według przekroju). Podczas ściśnięcia rękojeści metalowa gilza wewnątrz konektora odkształca się plastycznie, dociskając się do żył przewodu. Plastikowa obudowa konektora zapewnia izolację elektryczną połączenia. Prawidłowo zaciskany konektor nie powinien odpadać przy lekkim pociągnięciu.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić ruchomość szczęk i stan ostrzy tnących. Zaciskacz wymaga doboru odpowiedniej szczęki do przekroju przewodu - użycie zbyt dużej szczęki skutkuje słabym zaciskiem, zbyt małej może uszkodzić żyły. Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z resztek izolacji i przechowywać w kasecie, co chroni przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi.

Mechanizm zaciskacza nie wymaga smarowania, jednak przeguby można okresowo zabezpieczyć kroplą oleju technicznego. Ostrza tnące tracą ostrość po przecięciu twardych materiałów - wówczas należy je naostrzyć pilnikiem lub wymienić narzędzie. Czerniona powierzchnia może z czasem ścierać się w miejscach intensywnego kontaktu - nie wpływa to na funkcjonalność, ale można zabezpieczyć odstłonięte fragmenty preparatem antykorozyjnym.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z instalacjami elektrycznymi warto rozważyć: multimetr do sprawdzania ciągłości połączeń, zestaw wkrętaków izolowanych do prac przy napięciu, ściągacz izolacji automatyczny dla większej precyzji oraz organizery na końcówki i konektory w różnych rozmiarach.