

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/noz-izolowany-do-usuwania-izolacji-kabli-180mm-vde-t00909-tvardy-p-34482.html>

## Nóż izolowany do usuwania izolacji kabli 180mm VDE T00909 Twardy

Cena brutto	<b>40,54 zł</b>
Cena netto	<b>32,96 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00909</b>
Kod producenta	<b>T00909</b>
Kod EAN	<b>5901477171635</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nóż izolowany do usuwania izolacji kabli 180mm VDE GEKO T00909

Narzędzie elektroinstalacyjne z certyfikatem VDE do bezpiecznej pracy przy instalacjach pod napięciem do 1000V. Sierpowate ostrze ze stali nierdzewnej z hartowaniem do 55 HRC zapewnia precyzyjne ściąganie izolacji bez uszkodzania żył przewodów.

Certyfikat VDE 1000V

Długość całkowita 180 mm

Twardość ostrza 55 HRC

Materiał ostrza Stal 3Cr13

### Charakterystyka techniczna

#### Certyfikat VDE 1000V

Izolacja wielokomponentowa rękojeści spełnia normę VDE, co oznacza możliwość bezpiecznej pracy przy instalacjach niskonapięciowych pod napięciem do 1000V AC lub 1500V DC. Certyfikacja potwierdza skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym.

### Sierpowate ostrze z hartowanej stali

Stal nierdzewna 3Cr13 poddana obróbce cieplnej osiąga twardość 55 HRC, co zapewnia długotrwałą ostrość krawędzi tnącej oraz odporność na korozję. Zakrzywiony kształt ostrza ułatwia kontrolowane nacinanie izolacji wzdłuż przewodu.

### Stopka ślizgowa na końcu ostrza

Specjalne zakończenie ostrza w formie stopki pozwala na bezpieczne prowadzenie noża wzdłuż kabla bez ryzyka uszkodzenia żył miedzianych lub aluminiowych. Umożliwia równomierne ściąganie izolacji na większych odcinkach przewodu.

### Ergonomiczna rękojeść wielokomponentowa

Konstrukcja z materiałów o różnej twardości zapewnia pewny chwyt nawet w rękawicach roboczych. Profilowanie rękojeści redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy oraz zwiększa kontrolę nad narzędziem przy precyzyjnych cięciach.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00909
Producent	GEKO
Przeznaczenie	Dla elektryków
Certyfikat bezpieczeństwa	VDE 1000V
Długość całkowita	180 mm
Materiał ostrza	Stal nierdzewna 3Cr13
Twardość ostrza	55 HRC
Typ ostrza	Sierpowate z stopką ślizgową
Typ rękojeści	Wielokomponentowa, izolowana
Wyposażenie dodatkowe	Osłonka na ostrze

## Zastosowanie

- Usuwanie izolacji z przewodów jednożyłowych i wielożyłowych
- Prace przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V
- Przygotowanie końcówek przewodów do montażu złączy i zacisków
- Nacinanie i zdejmowanie powłok zewnętrznych kabli
- Serwis i konserwacja instalacji niskonapięciowych
- Montaż rozdzielnic i szaf sterowniczych
- Prace przy instalacjach oświetleniowych i gniazd wtykowych

### Czym jest twardość 55 HRC i dlaczego ma znaczenie

---

Skala HRC (Rockwell C) określa twardość stali – wartość 55 HRC oznacza optymalny balans między odpornością na ścieranie a odpornością na pękanie. Ostrza o twardości poniżej 50 HRC szybko się tępią, natomiast powyżej 60 HRC stają się kruche i mogą pękać przy obciążeniach bocznych. Wartość 55 HRC zapewnia długotrwałą ostrość przy zachowaniu wytrzymałości mechanicznej.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji rękojeści – wszelkie pęknięcia, odpryski lub uszkodzenia dyskwalifikują narzędzie do pracy pod napięciem. Certyfikat VDE wymaga okresowej kontroli stanu izolacji zgodnie z normami bezpieczeństwa obowiązującymi w danym zakładzie pracy.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić ostrze z pozostałości izolacji PVC lub gumy. Stal nierdzewna 3Cr13 jest odporna na korozję, ale długotrwały kontakt z wilgocią może prowadzić do lokalnego utlenienia. Przechowywanie w dołączonej osłonce chroni krawędź tnącą przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Regularne ostrzenie nie jest zalecane – profesjonalna obróbka cieplna zapewnia trwałą twardość warstwy wierzchniej, a samodzielne szlifowanie może naruszyć strukturę hartowanej stali. W przypadku istotnego stępienia ostrza zaleca się wymianę narzędzia na nowe.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy przy instalacjach elektrycznych warto rozważyć komplet narzędzi izolowanych VDE: szczypce uniwersalne, szczypce boczne, wkrętaki płaskie i krzyżakowe z certyfikatem 1000V oraz miernik napięcia bezdotykowy do weryfikacji stanu instalacji przed rozpoczęciem pracy.