

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-izolowany-1000v-35-x-100mm-yt-28174-yato-p-14875.html>

## WKREŃTAK IZOLOWANY 1000V 3.5 X 100MM YT-28174 YATO

Cena brutto	<b>4,66 zł</b>
Cena netto	<b>3,79 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-28174</b>
Kod producenta	<b>YT-28174</b>
Kod EAN	<b>5906083049279</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak izolowany 1000V 3.5 x 100mm YT-28174 YATO

Wkrętak płaski z izolacją VDE przeznaczony do bezpiecznych prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Grot ze stali S2 o szerokości 3.5mm i długości roboczej 100mm zapewnia precyzję w pracach montażowych i serwisowych.

Izolacja VDE 1000V AC

Szerokość grotu 3.5 mm

Długość grotu 100 mm

Materiał grotu Stal S2 HRC 56-60

### Charakterystyka techniczna wkrętaka izolowanego

#### Izolacja VDE 1000V zgodna z normami

Powłoka izolacyjna spełnia wymogi normy VDE, chroniąc przed porażeniem prądem przy napięciu roboczym do 1000V AC. Certyfikacja VDE oznacza przejście testów elektrycznych i mechanicznych, co gwarantuje bezpieczeństwo podczas prac przy instalacjach pod napięciem. Każda partia produktów przechodzi kontrolę jakości izolacji.

### Grot ze stali S2 o twardości HRC 56-60

Stal narzędziowa S2 poddana hartowaniu osiąga twardość 56-60 w skali Rockwella, co zapewnia odporność na odkształcenia i ścieranie. Taka twardość grotu eliminuje ryzyko uszkodzenia końcówki podczas intensywnej pracy z mocno dokręconymi śrubami, wydłużając żywotność narzędzia.

### Ergonomiczna rękojeść wielokomponentowa

Konstrukcja rękojeści łączy twarde tworzywo sztuczne z miękkimi wstawkami antypoślizgowymi. Nacięcia i wypustki zwiększają przyczepność nawet przy pracy w rękawicach ochronnych. Profil rękojeści umożliwia przenoszenie większych momentów obrotowych bez poślizgu.

### Płaski grot 3.5mm do standardowych śrub

Szerokość 3.5mm odpowiada najczęściej stosowanym śrubom płaskim w instalacjach elektrycznych i elektronicznych. Długość robocza 100mm umożliwia dostęp do zagłębionych punktów montażowych w puszkach instalacyjnych i obudowach urządzeń elektrycznych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-28174
Producent	YATO
Typ grotu	Płaski (SL)
Szerokość grotu	3.5 mm
Długość grotu	100 mm
Materiał grotu	Stal narzędziowa S2
Twardość grotu	HRC 56-60
Izolacja	VDE 1000V AC
Certyfikacja	VDE
Typ rękojeści	Wielokomponentowa z antypoślizgowymi wypustkami

## Zastosowanie wkrętaka izolowanego VDE

- Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i przemysłowych
- Prace serwisowe przy rozdzielnicach elektrycznych i tablicach bezpiecznikowych
- Instalacja gniazdek, wyłączników i osprzętu elektrycznego
- Naprawy urządzeń elektrycznych i elektronicznych w warsztatach serwisowych
- Prace przy instalacjach oświetleniowych i systemach sterowania
- Montaż elementów w puszkach podtynkowych i natynkowych
- Obsługa zacisków śrubowych w aparaturze kontrolno-pomiarowej

- 
- Prace elektryczne w obiektach energetycznych wymagających narzędzi VDE

### **Norma VDE i bezpieczeństwo pracy**

Certyfikat VDE (Verband der Elektrotechnik) potwierdza, że narzędzie przeszło testy zgodnie z normą IEC 60900. Izolacja wytrzymuje napięcie testowe 10000V przez 5 sekund oraz napięcie robocze 1000V AC lub 1500V DC. Wkrętaki VDE należy regularnie kontrolować pod kątem uszkodzeń izolacji przed każdym użyciem. Pęknięcia, odpryski lub odkształcenia dyskwalifikują narzędzie z pracy pod napięciem.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

### **Zasady bezpiecznego użytkowania**

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan izolacji wkrętaka – brak pęknięć, przetarć czy odkształceń. Narzędzie można stosować wyłącznie w zakresie napięć określonych w certyfikacji (do 1000V AC). Podczas pracy należy trzymać wkrętak za izolowaną część rękojeści, unikając kontaktu z metalowymi elementami.

### **Konserwacja narzędzia izolowanego**

Po zakończeniu pracy wkrętak należy oczyścić suchą szmatką. Nie wolno używać rozpuszczalników organicznych, które mogą uszkodzić izolację. Przechowywanie w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i ostrych przedmiotów zapobiega degradacji powłoki izolacyjnej. Regularna kontrola wzrokowa stanu izolacji przed każdym użyciem jest obowiązkowa.

### **Dobór grotu do śruby**

Szerokość grotu 3.5mm odpowiada śrubom o szerokości rowka 3.0-4.0mm. Zbyt wąski grot może uszkodzić rowek śruby, zbyt szeroki nie zapewni właściwego przeniesienia momentu. Długość 100mm sprawdza się w większości zastosowań instalacyjnych, umożliwiając dostęp do zagłębionych punktów montażowych bez ryzyka kontaktu z elementami pod napięciem.

### **Produkty powiązane**

W ofercie YATO dostępne są wkrętaki izolowane VDE w różnych rozmiarach grotów płaskich oraz krzyżakowych (PH, PZ), a także zestawy wkrętaków izolowanych zawierające najpopularniejsze rozmiary. Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć tester napięcia VDE oraz szczypce izolowane z certyfikacją 1000V.

...