

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-izolowany-1000-v-pz2x100-mm-yt-2826-yato-p-3985.html>

## Wkrętak izolowany 1000 v pz2x100 mm YT-2826 YATO

Cena brutto	<b>7,14 zł</b>
Cena netto	<b>5,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2826</b>
Kod producenta	<b>YT-2826</b>
Kod EAN	<b>5906083928260</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość robocza [mm]	<b>100</b>
Model / przeznaczenie	<b>Izolowane</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Grot	<b>Pozidriv (PZ)</b>
Rozmiar grotu	<b>PZ2</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak izolowany 1000V PZ2x100mm YT-2826 YATO

Wkrętak krzyżakowy z certyfikowaną izolacją VDE przeznaczony do bezpiecznych prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Wykonany ze stali narzędziowej S2 o twardości 56-60 HRC, wyposażony w ergonomiczną rękojeść z materiału antypoślizgowego.

Typ grotu Krzyżakowy PZ2

Długość grotu 100 mm

Izolacja VDE Do 1000V AC

Materiał Stal S2

## Charakterystyka wkrętaka izolowanego

### Certyfikowana izolacja VDE do 1000V AC

Oznaczenie VDE potwierdza, że izolacja została przetestowana zgodnie z normami europejskimi i chroni użytkownika przed porażeniem prądem do napięcia 1000V prądu przemiennego. Każde narzędzie przechodzi indywidualne testy dielektryczne. Izolacja pokrywa trzonek od rękojeści aż do końca grota, zapewniając pełną ochronę podczas pracy z instalacjami elektrycznymi.

### Stal narzędziowa S2 o twardości HRC 56-60

Stop S2 to chromowo-wanadowa stal narzędziowa stosowana w produkcji końcówek wkrętakowych i bitów. Twardość w zakresie 56-60 HRC (skala Rockwella) zapewnia odporność na ścieranie i odkształcenia przy jednoczesnym zachowaniu elastyczności. Grot wykonany z tego materiału wytrzymuje wielokrotne użycie bez uszkodzenia krawędzi roboczych.

### Grot krzyżakowy PZ2 o długości 100 mm

Profil Pozidriv (PZ) to system krzyżakowy z dodatkowym systemem rowków, zapewniający lepszą przyczepność niż standardowy Phillips. Rozmiar PZ2 odpowiada śrubom o średnicy 4-5 mm, najczęściej stosowanym w instalacjach elektrycznych. Długość 100 mm umożliwia dostęp do śrub w głębokich gniazdach i puszkach instalacyjnych.

### Ergonomiczna rękojeść antypoślizgowa

Dwukomponentowa konstrukcja rękojeści łączy twardy rdzeń z miękką warstwą zewnętrzną o właściwościach antypoślizgowych. Profilowany kształt zapewnia równomierny rozkład siły docisku i zmniejsza zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy. Powierzchnia zachowuje przyczepność również w kontakcie z wilgocią lub olejem.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2826
Marka	YATO
Typ grota	Krzyżakowy Pozidriv PZ2
Długość grota	100 mm
Izolacja	VDE do 1000V AC
Materiał grota	Stal narzędziowa S2
Twardość grota	56-60 HRC
Typ rękojeści	Dwukomponentowa, antypoślizgowa

---

## Zastosowanie wkrętaka izolowanego

---

- Montaż i konserwacja rozdzielnic elektrycznych do 1000V
- Prace przy gniaздkach i włącznikach w instalacjach domowych
- Serwis urządzeń elektrycznych i elektronicznych pod napięciem
- Montaż osprzętu instalacyjnego w puszkach podtynkowych
- Prace przy instalacjach przemysłowych i maszynach elektrycznych
- Konserwacja tablic sterowniczych i automatyki budynkowej
- Przyłączanie przewodów w zaciskach śrubowych
- Demontaż elementów w głębokich gniaздach instalacyjnych

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

Certyfikat VDE (Verband der Elektrotechnik) oznacza, że narzędzie spełnia wymagania normy IEC 60900 dotyczącej pracy pod napięciem. Izolacja jest testowana napięciem 10 000V przez 3 minuty, a napięcie robocze wynosi 1000V AC lub 1500V DC. Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji – pęknięcia, zarysowania lub uszkodzenia dyskwalifikują narzędzie z pracy pod napięciem.

### **Różnica między PZ (Pozidriv) a PH (Phillips)**

System Pozidriv posiada dodatkowe rowki między ramionami krzyża, co zapobiega wyślizgiwaniu grota przy większych momentach dokręcania. Stosowanie grota PZ do śrub Phillips (i odwrotnie) prowadzi do uszkodzenia zarówno grota, jak i łba śruby. W instalacjach elektrycznych najczęściej stosuje się śruby Pozidriv, dlatego grot PZ2 jest podstawowym narzędziem elektryka.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy przeprowadzić kontrolę wzrokową izolacji – sprawdzić, czy nie ma pęknięć, przetarć lub uszkodzeń mechanicznych. Nawet niewielkie uszkodzenie warstwy izolacyjnej dyskwalifikuje narzędzie z pracy pod napięciem.

Podczas pracy wkrętak należy trzymać wyłącznie za izolowaną rękkojeść, unikając kontaktu z metalowymi częściami. Grot powinien być w pełni osadzony w śrubie – niepełne osadzenie może prowadzić do wyślizgnięcia i uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i elementu złącznego.

Po zakończeniu pracy wkrętak należy oczyścić z zanieczyszczeń suchą szmatką. Nie należy używać rozpuszczalników agresywnych chemicznie, które mogą uszkodzić warstwę izolacyjną. Narzędzie powinno być przechowywane w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i ostrych przedmiotów.

Regularnie należy sprawdzać stan grota – zużyte lub uszkodzone krawędzie robocze zmniejszają skuteczność pracy i zwiększają ryzyko uszkodzenia śrub. Przy intensywnym użytkowaniu zaleca się wymianę narzędzia co 2-3 lata lub wcześniej, jeśli widoczne są oznaki zużycia.