

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-izolowany-1000-v-ph3x150-mm-yt-2824-yato-p-3937.html>

## Wkrętak izolowany 1000 v ph3x150 mm YT-2824 YATO

Cena brutto	<b>9,80 zł</b>
Cena netto	<b>7,97 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2824</b>
Kod producenta	<b>YT-2824</b>
Kod EAN	<b>5906083928246</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Grot	<b>Phillips (PH)</b>
Rozmiar grotu	<b>PH3</b>
Długość robocza [mm]	<b>150</b>
Model / przeznaczenie	<b>Izolowane</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak izolowany 1000V PH3x150mm YT-2824 YATO

Wkrętak krzyżakowy z certyfikowaną izolacją VDE do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Grot Phillips PH3 ze stali S2 o długości 150 mm zapewnia precyzję w profesjonalnych zastosowaniach elektrotechnicznych.

Typ grotu Krzyżakowy PH3

Izolacja VDE 1000V AC

Długość grotu 150 mm

Materiał grotu Stal S2

#### Charakterystyka wkrętaka izolowanego YATO YT-2824

### Certyfikowana izolacja VDE 1000V

Izolacja spełniająca normę VDE chroni przed porażeniem prądem przy pracy z instalacjami pod napięciem do 1000V AC. Certyfikat VDE potwierdza, że narzędzie przeszło testy elektryczne i mechaniczne zgodnie z europejskimi standardami bezpieczeństwa dla narzędzi elektrotechnicznych.

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

Stal narzędziowa S2 charakteryzuje się podwyższoną zawartością krzemu i wanadu, co zapewnia odporność na zużycie i deformacje. Twardość w zakresie 56-60 HRC gwarantuje, że grot zachowuje kształt nawet przy intensywnej pracy z mocno dokręconymi elementami.

### Grot krzyżakowy Phillips PH3

Rozmiar PH3 odpowiada śrubom o średnicy 5-7 mm, typowo stosowanym w instalacjach elektrycznych i rozdzielniach. Długość robocza 150 mm umożliwia pracę w głębokich gniazdach montażowych i rozdzielnicach, gdzie standardowe wkrętaki nie sięgają.

### Wielokomponentowa rękojeść z powłoką antypoślizgową

Konstrukcja łącząca twardy rdzeń z miękką warstwą zewnętrzną zapewnia stabilny chwyt podczas dokręcania. Antypoślizgowa powierzchnia zwiększa bezpieczeństwo pracy, szczególnie w warunkach wymagających precyzji przy instalacjach elektrycznych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2824
Marka	YATO
Typ grotu	Krzyżakowy Phillips PH3
Długość grotu	150 mm
Izolacja	VDE 1000V AC
Materiał grotu	Stal narzędziowa S2
Twardość grotu	HRC 56-60
Certyfikacja	VDE

## Zastosowanie wkrętaka izolowanego

- Montaż i serwis rozdzielnic elektrycznych pod napięciem do 1000V AC

- 
- Prace przy instalacjach przemysłowych i urządzeniach elektrycznych
  - Konserwacja maszyn i urządzeń w zakładach produkcyjnych
  - Instalacje fotowoltaiczne i systemy energetyki odnawialnej
  - Prace serwisowe przy systemach automatyki budynkowej
  - Montaż osprzętu elektrycznego w obiektach użyteczności publicznej
  - Naprawy sprzętu elektronicznego wymagającego dostępu do podzespołów pod napięciem

### **Bezpieczeństwo pracy z narzędziami izolowanymi**

Wkrętaki z izolacją VDE należy regularnie kontrolować pod kątem uszkodzeń powłoki. Nawet niewielkie pęknięcia lub przetarcia mogą obniżyć parametry ochronne. Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji wizualnie. Narzędzia izolowane nie zastępują wyłączenia zasilania – stosuje się je w sytuacjach, gdy odcięcie napięcia nie jest możliwe ze względów technicznych lub organizacyjnych.

### **Norma VDE i jej znaczenie**

---

Certyfikat VDE (Verband der Elektrotechnik) oznacza, że narzędzie zostało przetestowane przez niezależną instytucję niemiecką pod kątem wytrzymałości elektrycznej izolacji. Wkrętaki VDE przechodzą testy napięciowe znacznie przekraczające deklarowane 1000V, co zapewnia margines bezpieczeństwa w warunkach rzeczywistych. Izolacja chroni użytkownika przed porażeniem, ale wymaga prawidłowego użytkowania – należy trzymać narzędzie za izolowaną rękojeść, unikając kontaktu z metalowymi częściami grotu podczas pracy.

### **Kompatybilność z śrubami Phillips**

---

Grot PH3 współpracuje ze śrubami Phillips o odpowiednim rozmiarze główki. Zbyt mały grot (PH2) nie zapewni pełnego styku i może uszkodzić zarówno śrubę, jak i narzędzie. Zbyt duży (PH4) nie wejdzie prawidłowo w rowki. Rozmiar PH3 to standard w instalacjach elektrycznych średniego i dużego gabarytu, w tym w rozdzielnicach, szafach sterowniczych i osprzęcie przemysłowym. Długość 150 mm umożliwia pracę w miejscach, gdzie standardowe wkrętaki o długości 80-100 mm nie zapewniają wystarczającego zasięgu.