

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-izolowany-1000-v-ph2x100-mm-yt-2823-yato-p-3914.html>

## Wkrętak izolowany 1000 v ph2x100 mm YT-2823 YATO

Cena brutto	<b>7,21 zł</b>
Cena netto	<b>5,86 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2823</b>
Kod producenta	<b>YT-2823</b>
Kod EAN	<b>5906083928239</b>
Producent	<b>YATO</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Długość robocza [mm]	<b>100</b>
Model / przeznaczenie	<b>Izolowane</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Grot	<b>Philips (PH)</b>
Rozmiar grotu	<b>PH2</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak izolowany 1000V PH2x100mm YT-2823 YATO

Wkrętak krzyżakowy z certyfikowaną izolacją VDE 1000V, przeznaczony do bezpiecznych prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Wykonany z hartowanej stali S2 z ergonomiczną, wielokomponentową rękojeścią.

Typ grotu PH2 (Phillips)

Długość grotu 100 mm

Izolacja VDE 1000V

Materiał trzpienia Stal S2

#### Charakterystyka wkrętaka izolowanego YATO

### Certyfikowana izolacja VDE 1000V

Powłoka izolacyjna spełniająca normę VDE chroni przed porażeniem prądem do 1000V AC lub 1500V DC. Oznaczenie VDE potwierdza, że narzędzie przeszło testy elektryczne i mechaniczne, co gwarantuje bezpieczeństwo podczas prac przy instalacjach pod napięciem.

### Hartowana stal S2 o twardości HRC 56-60

Trzpień wykonany ze stali narzędziowej S2 z twardością 56-60 HRC zapewnia odporność na ścieranie i odkształcenia. Twardość w tym zakresie oznacza optymalny stosunek wytrzymałości do elastyczności, co zapobiega łamaniu się grotu przy intensywnej pracy.

### Grot krzyżakowy PH2

Rozmiar PH2 to najpopularniejszy standard wkrętów krzyżakowych Phillips, stosowany w większości urządzeń elektrycznych, gniazdek, wyłączników i skrzynek instalacyjnych. Precyzyjnie wykonany grot minimalizuje ryzyko wyślizgiwania się i uszkodzenia śruby.

### Ergonomiczna rękojeść wielokomponentowa

Rękojeść wykonana z materiałów o różnej twardości zapewnia pewny chwyt i komfort podczas długotrwałej pracy. Antypoślizgowa powierzchnia utrzymuje stabilność nawet przy wilgotnych dłoniach, co zwiększa bezpieczeństwo użytkowania.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2823
Marka	YATO
Typ grotu	PH2 (Phillips krzyżakowy)
Długość grotu	100 mm
Izolacja	VDE 1000V AC / 1500V DC
Materiał trzpienia	Stal S2 hartowana
Twardość	HRC 56-60
Typ rękojeści	Wielokomponentowa, antypoślizgowa

## Zastosowanie wkrętaka izolowanego

- Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych do 1000V

- 
- Prace przy rozdzielnicach i skrzynkach bezpiecznikowych
  - Instalacja gniazdek, wyłączników i puszek instalacyjnych
  - Serwis urządzeń elektrycznych i elektronicznych
  - Prace przy oświetleniu i oprawach elektrycznych
  - Montaż systemów alarmowych i domofonu
  - Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych
  - Prace w szafach sterowniczych i automatyce

### **Certyfikat VDE - co to oznacza?**

Oznaczenie VDE (Verband der Elektrotechnik) potwierdza, że narzędzie zostało przetestowane przez niezależny instytut niemiecki. Każdy wkrętak przechodzi test napięciem 10 000V przez 3 sekundy, a dopuszczalne napięcie robocze wynosi 1000V AC. Izolacja chroni do końca części metalowej grotu, zapewniając pełne bezpieczeństwo podczas pracy.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji - brak pęknięć, zarysowań czy uszkodzeń mechanicznych. Nawet niewielkie uszkodzenie powłoki izolacyjnej dyskwalifikuje narzędzie do prac pod napięciem. Wkrętak należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych.

Grot należy czyścić z zanieczyszczeń po każdym użyciu. Nie wolno używać wkrętaka jako dłuta, przecinaka czy narzędzia do ważenia. Takie zastosowanie może uszkodzić hartowanie stali i zmniejszyć wytrzymałość trzpienia. Izolacja nie chroni przed porażeniem w przypadku kontaktu z dwoma fazami jednocześnie.

### **Dlaczego stal S2?**

Stal narzędziowa S2 zawiera dodatki chromu, molibdenu i wanadu, co zapewnia jej wyjątkową twardość i odporność na uderzenia. W porównaniu do popularnej stali CrV, stal S2 charakteryzuje się lepszą odpornością na skręcanie i mniejszą podatnością na pękanie przy dużych obciążeniach.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowych prac elektrycznych warto rozważyć komplet wkrętek izolowanych YATO w różnych rozmiarach (płaskie i krzyżakowe) oraz tester napięcia z certyfikatem VDE. Dla prac wymagających większego momentu obrotowego przydatny będzie wkrętak udarowy z izolacją 1000V.