

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-izolow-extra-slim-slph2x100mm-yt-282661-yato-p-59581.html>

## WKREŃTAK IZOLOW. EXTRA SLIM SL/PH2X100MM YT-282661 YATO

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>8,05 zł</b>          |
| Cena netto       | <b>6,54 zł</b>          |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>YT-282661</b>        |
| Kod producenta   | <b>YT-282661</b>        |
| Kod EAN          | <b>5906083113963</b>    |
| Producent        | <b>YATO</b>             |

### Opis produktu

#### Wkrętak izolowany YATO Extra Slim SL/PH2 100mm YT-282661

Profesjonalny wkrętak izolowany z certyfikacją do pracy pod napięciem 1000V, wyposażony w uniwersalną końcówkę płasko-krzyżową i zwężony trzpień umożliwiający dostęp do trudno dostępnych miejsc w instalacjach elektrycznych.

|                          |
|--------------------------|
| Izolacja 1000V           |
| Typ końcówki SL/PH2      |
| Długość trzpienia 100 mm |
| Materiał grota Stal S2   |

### Charakterystyka techniczna wkrętaka izolowanego

#### Certyfikowana izolacja 1000V

Izolacja spełnia normy bezpieczeństwa dla pracy przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Warstwa izolacyjna pokrywa trzpień na całej długości roboczej, zabezpieczając przed przypadkowym kontaktem z przewodzącymi elementami podczas pracy w rozdzielnicach i skrzynkach elektrycznych.

### Konstrukcja Extra Slim ze zwężonym trzpieniem

Trzpień o zmniejszonej średnicy z dopasowaną warstwą izolacyjną umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach, gdzie standardowe wkrętki nie mieszczą się między przewodami lub w głębokich gniazdach montażowych. Rozwiązanie przydatne przy montażu elementów w ciasnych obudowach urządzeń elektrycznych.

### Uniwersalna końcówka SL/PH2

Dwustronna końcówka łączy profil płaski (Slotted) i krzyżowy Phillips PH2. Rozmiar PH2 odpowiada śrubom M2.5-M5, stosowanym w większości instalacji elektrycznych domowych i przemysłowych. Eliminuje konieczność noszenia dwóch osobnych wkrętek podczas prac montażowych.

### Grot ze stali narzędziowej S2

Stal S2 po obróbce cieplnej osiąga twardość 58-60 HRC, co zapewnia odporność na ścieranie i odkształcenia podczas pracy z mocno dokręconymi śrubami. Materiał zachowuje właściwości mechaniczne przy intensywnym użytkowaniu, wydłużając okres eksploatacji narzędzia bez konieczności wymiany.

## Specyfikacja techniczna

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Model                     | YT-282661                       |
| Producent                 | YATO                            |
| Typ konstrukcji           | Izolowany Extra Slim            |
| Rodzaj końcówki           | SL/PH2 (płaska/krzyżowa)        |
| Długość trzpienia         | 100 mm                          |
| Materiał grota            | Stal S2 utwardzana              |
| Maksymalne napięcie pracy | 1000 V AC                       |
| Materiał rękojeści        | PP z powłoką TPE                |
| Właściwości rękojeści     | Antypoślizgowa, dwukomponentowa |

## Zastosowanie wkrętaka izolowanego

- Montaż i serwis instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Prace w rozdzielnicach elektrycznych i skrzynkach bezpiecznikowych pod napięciem do 1000V
- Instalacja i wymiana gniazdek, wyłączników oraz opraw oświetleniowych
- Serwis urządzeń AGD i elektroniki użytkowej wymagających dostępu do elementów pod napięciem
- Prace konserwacyjne w maszynach przemysłowych z układami sterowania elektrycznego
- Montaż systemów automatyki domowej i inteligentnych instalacji elektrycznych

- 
- Prace w ciasnych przestrzeniach montażowych szaf sterowniczych i paneli kontrolnych
  - Naprawa i konserwacja sprzętu elektronicznego w warunkach warsztatowych

### **Informacje o bezpieczeństwie pracy**

Wkrętak izolowany chroni przed porażeniem przy pracy pod napięciem do 1000V AC, jednak nie zastępuje pozostałych środków ochrony osobistej. Zgodnie z normami BHP przy pracach elektrycznych należy stosować rękawice izolacyjne, okulary ochronne oraz przestrzegać procedur odłączania zasilania. Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji - pęknięcia lub uszkodzenia warstwy izolacyjnej dyskwalifikują narzędzie do pracy pod napięciem.

### **Wskazówki dotyczące użytkowania**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy przeprowadzić wizualną kontrolę stanu izolacji na całej długości trzpienia. Warstwa izolacyjna nie może wykazywać pęknięć, zarysowań ani odkształceń. W przypadku jakichkolwiek uszkodzeń mechanicznych wkrętak należy wycofać z eksploatacji.

Podczas pracy pod napięciem należy trzymać narzędzie wyłącznie za izolowaną rękojeść, unikając kontaktu dłoni z częściami metalowymi. Wkrętak izolowany chroni przed porażeniem przy przypadkowym zetknięciu końcówki z przewodzącymi elementami, ale nie eliminuje ryzyka zwarcia między fazami.

Dwustronna końcówka SL/PH2 wymaga obrócenia wkrętaka o 180 stopni w celu zmiany profilu. Przy wyborze strony należy dopasować typ końcówki do rowka śruby - niewłaściwy dobór powoduje uszkodzenie zarówno łba śruby, jak i grota narzędzia.

Po zakończeniu pracy wkrętak należy przemyć z zanieczyszczeń i przechowywać w suchym miejscu. Kontakt z rozpuszczalnikami, olejami i innymi substancjami chemicznymi może osłabić właściwości izolacji, dlatego do czyszczenia należy używać suchej lub lekko wilgotnej szmatki.

### **Produkty uzupełniające**

Do kompleksowej pracy przy instalacjach elektrycznych warto rozważyć zestawy wkrętaków izolowanych YATO w różnych rozmiarach końcówek, mierniki napięcia bezkontaktowe do weryfikacji obecności prądu oraz rękawice izolacyjne certyfikowane do odpowiedniej klasy napięcia.