

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-krzyzowy-pz1x100mm-yt-25941-yato-p-4058.html>

## Wkrętak krzyżowy pz1x100mm YT-25941 YATO

Cena brutto	<b>5,18 zł</b>
Cena netto	<b>4,21 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-25941</b>
Kod producenta	<b>YT-25941</b>
Kod EAN	<b>5906083259418</b>
Producent	<b>YATO</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Rozmiar grotu	<b>PZ1</b>
Model / przeznaczenie	<b>Uniwersalne S2</b>
Grot	<b>Pozidriv (PZ)</b>
Długość robocza [mm]	<b>100</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak krzyżowy PZ1x100mm YT-25941 YATO

Wkrętak krzyżowy z trzpieniem ze stali S2 i końcówką Pozidriv PZ1, przeznaczony do prac montażowych, serwisowych i warsztatowych wymagających precyzyjnego dokręcania śrub z łbem krzyżowym.

Typ końcówki **PZ1 (Pozidriv)**

Długość **100 mm**

Materiał trzpienia **Stal S2**

Twardość **58 HRC**

#### Charakterystyka wkrętaka krzyżowego YATO

### Trzpień ze stali S2 hartowanej do 58 HRC

Stal S2 to stop chromowo-molibdenowo-wanadowy wykorzystywany do produkcji narzędzi udarowych i precyzyjnych. Hartowanie do twardości 58 HRC zapewnia odporność na skręcanie i zginanie przy zachowaniu sprężystości, co zapobiega pękaniu końcówki pod obciążeniem. Satynowana powierzchnia trzpienia chroni przed korozją i ułatwia utrzymanie czystości narzędzia.

### Końcówka Pozidriv PZ1 utwardzana i piaskowana

Końcówka PZ1 różni się od standardowego krzyżaka (PH) dodatkowym systemem żeberek, co zwiększa powierzchnię styku ze śrubą i redukuje ryzyko wyślizgu. Proces utwardzania i piaskowania końcówki zwiększa jej odporność na ścieranie, co ma znaczenie przy intensywnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

### Rękojeść wielokomponentowa z materiałów o różnej twardości

Konstrukcja rękojeści łączy twardsze tworzywo w rdzeniu zapewniające stabilność z miększymi warstwami zewnętrznymi poprawiającymi przyczepność. Rozwiązanie to umożliwia pewny chwyt nawet przy wilgotnych dłoniach i redukuje zmęczenie podczas wielogodzinnej pracy montażowej.

### Długość robocza 100 mm

Długość trzpienia 100 mm stanowi kompromis między zasięgiem a precyzją. Pozwala na pracę w umiarkowanie zagłębionych gniazdach montażowych, zachowując przy tym kontrolę nad momentem dokręcania. Wymiar ten sprawdza się w montażu mebli, instalacjach elektrycznych i pracach mechanicznych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-25941
Producent	YATO
Typ końcówki	Krzyżowy PZ1 (Pozidriv)
Długość całkowita	100 mm
Materiał trzpienia	Stal S2 hartowana
Twardość trzpienia	58 HRC
Wykończenie trzpienia	Satynowane
Typ rękojeści	Wielokomponentowa, ergonomiczna
Obróbka końcówki	Utwardzana i piaskowana

---

## Zastosowanie wkrętaka PZ1

---

- Montaż mebli z płyty wiórowej i MDF ze śrubami Pozidriv
- Prace instalacyjne w elektrotechnice – montaż osprzętu elektrycznego
- Serwis sprzętu AGD wyposażonego w śruby z łbem PZ1
- Warsztat mechaniczny – montaż elementów z gwintem metrycznym
- Prace stolarskie przy łączeniu elementów drewnianych
- Montaż osprzętu budowlanego i okuć meblowych
- Konserwacja i naprawy sprzętu elektronicznego
- Prace modelarskie i hobbystyczne wymagające precyzji

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

System Pozidriv (PZ) wyposażony jest w dodatkowe małe żeberka między ramionami głównego krzyża, co zwiększa powierzchnię styku i pozwala na przenoszenie większych momentów obrotowych. Śruby PZ wymagają wkrętaka PZ – użycie standardowego krzyżaka PH może prowadzić do uszkodzenia łba śruby. Sprawdzenie typu śruby polega na obserwacji dodatkowych żeberk pod kątem 45 stopni względem głównych ramion.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić zgodność rozmiaru końcówki z łbem śruby – luz lub zbyt ciasne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia narzędzia lub elementu łączącego. Podczas wkręcania należy wywierać osiowy nacisk zapobiegający wyslizgowi końcówki, szczególnie przy większych momentach dokręcania.

Po zakończeniu pracy wkrętak należy oczyścić z zanieczyszczeń i kurzu. Trzpień można przemyć rozpuszczalnikiem i osuszyć, unikając długotrwałego kontaktu z wilgocią. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia i zapobiega korozji powierzchni stalowych.

Regularna kontrola stanu końcówki pozwala na wczesne wykrycie śladów zużycia. Zaokrąglone lub uszkodzone krawędzie grotu obniżają skuteczność przenoszenia momentu i zwiększają ryzyko uszkodzenia śrub. W przypadku widocznego zużycia zaleca się wymianę narzędzia.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć kompletowanie zestawu wkrętaków YATO w różnych rozmiarach PZ (PZ0, PZ2, PZ3) oraz odpowiadających im wkrętaków płaskich i sześciokątnych. Uzupełnieniem może być organizer lub walizka narzędziowa ułatwiająca przechowywanie i transport.