

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-krzyzowy-pz2x150mm-yt-25943-yato-p-4104.html>

## Wkrętak krzyżowy pz2x150mm YT-25943 YATO

Cena brutto	<b>6,87 zł</b>
Cena netto	<b>5,59 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-25943</b>
Kod producenta	<b>YT-25943</b>
Kod EAN	<b>5906083259432</b>
Producent	<b>YATO</b>
Grot	<b>Pozidriv (PZ)</b>
Rozmiar grotu	<b>PZ2</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Model / przeznaczenie	<b>Uniwersalne S2</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Długość robocza [mm]	<b>150</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak krzyżowy PZ2x150mm YT-25943 YATO

Wkrętak krzyżowy z końcówką PZ2 o długości roboczej 150 mm, wykonany ze stali S2 utwardzonej do 58 HRC. Narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu wkrętów z gniazdem Pozidriv w pracach warsztatowych, serwisowych i instalacyjnych.

Typ końcówki PZ2 (Pozidriv)

Długość całkowita 150 mm

Materiał trzpienia Stal S2

Twardość 58 HRC

### Charakterystyka techniczna wkrętaka

### Stal S2 utwardzona do 58 HRC

Trzpień wykonany ze stali narzędziowej S2 charakteryzuje się zwiększoną odpornością na skręcanie i zginanie. Utwardzenie do 58 HRC (skala Rockwella) zapewnia odporność na ścieranie i odkształcenia trwałe podczas pracy z mocno dokręconymi wkrętami. Materiał ten stosowany jest w narzędziach profesjonalnych ze względu na trwałość przekraczającą standardowe stale węglowe.

### Końcówka PZ2 Pozidriv

System Pozidriv (PZ) różni się od standardowego krzyżaka (PH) dodatkowymi rowkami pod kątem 45 stopni, co zwiększa powierzchnię styku i redukuje ryzyko wyślizgu. Rozmiar PZ2 odpowiada wkrętom o średnicy 3,5-5,0 mm, najczęściej stosowanym w montażu mebli, instalacjach elektrycznych i pracach wykończeniowych. Końcówka piaskowana zwiększa przyczepność do gniazda wkręta.

### Długość robocza 150 mm

Długość trzpienia 150 mm zapewnia dostęp do wkrętów w zagłębieniach i trudno dostępnych miejscach, jednocześnie zachowując kontrolę nad momentem dokręcania. Wymiar ten sprawdza się w pracach instalacyjnych, gdzie wymagany jest zasięg przekraczający możliwości standardowych wkrętaaków 100-125 mm.

### Wielokomponentowa rękojeść

Rękojeść wykonana z połączenia twardego tworzywa (rdzeń) i miękkiego elastomeru (warstwa zewnętrzna) zapewnia stabilny chwyt i redukuje zmęczenie dłoni podczas wielokrotnego użycia. Konstrukcja wielokomponentowa ogranicza przekazywanie wibracji i umożliwia pracę w warunkach wymagających precyzji.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-25943
Producent	YATO
Typ końcówki	PZ2 (Pozidriv)
Długość całkowita	150 mm
Materiał trzpienia	Stal S2
Twardość trzpienia	58 HRC
Typ rękojeści	Wielokomponentowa
Obróbka końcówki	Utwardzana, piaskowana

---

## Zastosowanie wkrętaka krzyżowego PZ2

---

- Montaż mebli płytowych i drewnianych z wykorzystaniem wkrętów uniwersalnych PZ
- Instalacje elektryczne – montaż puszek, łączników, osprzętu elektroinstalacyjnego
- Prace wykończeniowe – mocowanie listew, karniszy, elementów wyposażenia wnętrz
- Serwis sprzętu AGD i RTV – demontaż obudów i elementów konstrukcyjnych
- Prace stolarskie – montaż zawiasów, prowadnic, akcesoriów meblowych
- Instalacje wodno-kanalizacyjne – mocowanie uchwytów, wsporników rurociągów
- Prace warsztatowe – montaż i demontaż elementów w naprawach mechanicznych
- Prace konserwacyjne – serwisowanie urządzeń i maszyn z mocowaniami PZ

### Różnica między PH a PZ

System Phillips (PH) i Pozidriv (PZ) to dwa różne standardy wkrętów krzyżowych. Pozidriv ma dodatkowe rowki między ramionami krzyża, co zwiększa moment przenoszony bez wyślizgu. Używanie wkrętaka PH do wkrętów PZ (i odwrotnie) powoduje uszkodzenie gniazda i skrócenie żywotności narzędzia. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić oznaczenie na główce wkręta.

## Konserwacja i użytkowanie

---

Trzpień stalowy wymaga ochrony przed korozją – po pracy w wilgotnych warunkach należy wytrzeć narzędzie do sucha i zabezpieczyć cienką warstwą oleju. Końcówkę roboczą należy regularnie sprawdzać pod kątem oznak zużycia – zaokrąglone krawędzie rowków świadczą o konieczności wymiany wkrętaka.

Podczas pracy wkrętak powinien być ustawiony prostopadłe do powierzchni wkręta. Zbyt duży kąt nachylenia zwiększa ryzyko wyślizgu i uszkodzenia gniazda. W przypadku mocno dokręconych połączeń zaleca się zastosowanie wkrętaka udarowego lub klucza dynamometrycznego z końcówką wymienną.

Rękojeści wielokomponentowe nie powinny być narażone na kontakt z rozpuszczalnikami organicznymi i olejami mineralnymi, które mogą degradować elastomer. Czyszczenie wodą z detergentem jest wystarczające do utrzymania właściwości antypoślizgowych.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć komplet wkrętek YATO obejmujący rozmiary PZ1, PZ2, PZ3 oraz odpowiedniki Phillips PH1, PH2, PH3. W pracach wymagających precyzyjnego momentu dokręcania przydatne będą klucze dynamometryczne z wymiennymi końcówkami lub wkrętaki z limitatorem momentu.