

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-krzyzowy-ph2x200mm-yt-25931-yato-p-3821.html>

## Wkrętak krzyżowy ph2x200mm YT-25931 YATO

Cena brutto	<b>7,98 zł</b>
Cena netto	<b>6,49 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-25931</b>
Kod producenta	<b>YT-25931</b>
Kod EAN	<b>5906083259319</b>
Producent	<b>YATO</b>
Model / przeznaczenie	<b>Uniwersalne S2</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Długość robocza [mm]	<b>200</b>
Rozmiar grotu	<b>PH2</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Grot	<b>Philips (PH)</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak krzyżowy PH2x200mm YT-25931 YATO

Wkrętak krzyżowy z trzpieniem ze stali S2 o długości 200 mm, przeznaczony do wkrętów z gniazdem krzyżowym Phillips PH2. Model wyposażony w ergonomiczną rękojeść dwukomponentową oraz utwardzoną końcówkę roboczą.

Typ końcówki PH2 (Phillips)

Długość całkowita 200 mm

Materiał trzpienia Stal S2

Twardość 58 HRC

### Charakterystyka wkrętaka krzyżowego YATO YT-25931

#### Trzpień ze stali narzędziowej S2

Stal chromowo-molibdenowa S2 charakteryzuje się zwiększoną odpornością na skręcanie i zginanie. Twardość 58 HRC zapewnia odporność na ścieranie przy zachowaniu sprężystości trzpienia, co minimalizuje ryzyko pęknięć podczas intensywnej pracy.

### Utwardzana końcówka robocza

Proces piaskowania i utwardzania grotu zwiększa przyczepność końcówki w gnieździe wkręta. Precyzyjne dopasowanie do profilu PH2 zmniejsza ryzyko wyślizgnięcia i uszkodzenia główki śruby podczas dokręcania.

### Satynowana powierzchnia trzpienia

Matowa, satynowana obróbka powierzchni trzpienia poprawia widoczność narzędzia w skrzynce narzędziowej oraz ułatwia usuwanie zabrudzeń. Wykończenie zapobiega odbłaskom podczas pracy w mocnym oświetleniu.

### Ergonomiczna rękojeść dwukomponentowa

Konstrukcja z twardego rdzenia i miękkiej powłoki zewnętrznej zapewnia stabilny chwyt przy jednoczesnym komforcie podczas długotrwałej pracy. Profil rękojeści dostosowany do naturalnego kształtu dłoni redukuje zmęczenie podczas wielokrotnego dokręcania.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-25931
Producent	YATO
Typ końcówki	PH2 (Phillips krzyżowy)
Długość całkowita	200 mm
Materiał trzpienia	Stal narzędziowa S2
Twardość trzpienia	58 HRC
Wykończenie trzpienia	Satynowane
Obróbka końcówki	Utwardzana i piaskowana
Typ rękojeści	Ergonomiczna, dwukomponentowa

## Zastosowanie wkrętaka krzyżowego PH2

- Montaż i demontaż elementów wyposażenia wnętrz (zawiasy, uchwyty, listwy)
- Prace przy instalacjach elektrycznych (puszki, listwy instalacyjne, osprzęt)
- Obsługa sprzętu AGD i RTV (obudowy, panele montażowe)

- 
- Montaż mebli i akcesoriów meblowych
  - Prace warsztatowe i mechaniczne przy elementach z wkrętami Phillips
  - Serwis urządzeń elektronicznych i mechanicznych
  - Prace budowlane wymagające dostępu do głębszych punktów montażowych
  - Montaż osprzętu samochodowego i motocyklowego

### **Kompatybilność z wkrętami Phillips PH2**

Rozmiar PH2 to najpopularniejszy standard wkrętów krzyżowych Phillips, stosowany w śrubach o średnicy od 3,5 mm do 5,5 mm. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy końcówka wkrętaka pasuje do gniazda bez luzu - luz może prowadzić do uszkodzenia zarówno śruby, jak i narzędzia.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Podczas pracy wkrętakiem należy wywierać nacisk wzdłuż osi narzędzia, co zapewnia pełne osadzenie końcówki w gnieździe wkręta. Unikanie pracy pod kątem wydłuża żywotność grotu i zapobiega uszkodzeniu gniazda śruby.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie trzpienia z ewentualnych zanieczyszczeń oraz sprawdzenie stanu końcówki roboczej. Przechowywanie w suchym miejscu chroni narzędzie przed korozją. Nie należy używać wkrętaka jako dźwigni ani przecinaka - może to doprowadzić do trwałego odkształcenia trzpienia.

### **Różnica między stalą S2 a standardową stalą narzędziową**

Stal S2 zawiera dodatki chromu, molibdenu i wanadu, co zwiększa jej odporność na uderzenia i skręcanie w porównaniu do podstawowych stali węglowych. Dzięki temu wkrętaki ze stali S2 rzadziej ulegają wykruszeniu końcówki przy dużych obciążeniach, co jest szczególnie istotne przy dokręcaniu zablokowanych lub skorodowanych śrub.

### **Powiązane produkty i akcesoria**

Do kompleksowej pracy z elementami złącznymi warto rozważyć uzupełnienie zestawu narzędzi o wkrętaki krzyżowe w innych rozmiarach (PH0, PH1, PH3) oraz wkrętaki płaskie. Dla profesjonalistów pracujących z różnymi typami śrub przydatne mogą być zestawy końcówek wkrętakowych oraz uchwyty magnetyczne ułatwiające pracę w trudno dostępnych miejscach.