

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-krzyzakowy-ph3x200mm-yt-25684-yato-p-49391.html>

## wkrętak krzyżakowy PH3x200mm YT-25684 YATO

Cena brutto	<b>6,12 zł</b>
Cena netto	<b>4,98 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-25684</b>
Kod producenta	<b>YT-25684</b>
Kod EAN	<b>5906083080951</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak krzyżakowy PH3x200mm YT-25684 YATO

Wkrętak krzyżakowy z grotem Phillips PH3 i trzpieniem o długości roboczej 200 mm, wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV 6150. Narzędzie przeznaczone do wkrętów typu Phillips w rozmiarze PH3, wyposażone w namagnesowany grot oraz ergonomiczną rękojeść z polipropylenu.

Rozmiar grotu PH3

Długość robocza 200 mm

Materiał trzpienia CrV 6150

Grot namagnesowany Tak

### Charakterystyka wkrętaka krzyżakowego YATO YT-25684

#### Stal chromowo-wanadowa CrV 6150

Trzpień wykonany ze stopu CrV 6150 charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na skręcanie. Stop chromowo-wanadowy zapewnia długotrwałą eksploatację przy intensywnym użytkowaniu oraz odporność na ścieranie grotu podczas pracy z twardymi materiałami.

### Grot Phillips PH3 - zastosowanie

Rozmiar PH3 to największy standardowy grot w systemie Phillips, przeznaczony do wkrętów o średnicy od 5,0 mm wzwyż. Stosowany głównie w konstrukcjach stalowych, montażu mebli oraz przy pracach z grubszymi elementami łącznymi wymagających większego momentu obrotowego.

### Długość robocza 200 mm

Wydłużony trzpień umożliwia pracę w głębokich gniazdach montażowych, otworach technicznych oraz miejscach utrudniających dostęp standardowymi narzędziami. Długość 200 mm pozwala na efektywne docieranie do elementów łącznych w szafach sterowniczych, obudowach urządzeń czy głębokich profilach konstrukcyjnych.

### Namagnesowany grot

Magnetyczny grot przytrzymuje wkręt na końcówce narzędzia, eliminując potrzebę podtrzymywania elementu łącznego drugą ręką. Rozwiązanie szczególnie przydatne podczas montażu w pozycjach pionowych, nad głową oraz w miejscach o ograniczonej widoczności, gdzie pozycjonowanie wkręta jest utrudnione.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-25684
Producent	YATO
Typ grotu	Phillips (PH)
Rozmiar grotu	PH3
Długość robocza trzpienia	200 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa CrV 6150
Wykończenie trzpienia	Satynowe
Materiał rękojeści	Polipropylen (PP)
Namagnesowanie grotu	Tak
Zastosowanie	Uniwersalne

## Zastosowanie wkrętaka PH3x200mm

- Montaż i demontaż konstrukcji stalowych z wykorzystaniem wkrętów samogwintujących
- Prace instalacyjne w szafach sterowniczych i rozdzielniach elektrycznych
- Montaż mebli kuchennych i systemów przechowywania z grubszymi elementami łącznymi
- Serwis urządzeń AGD wymagających dostępu do głęboko osadzonych punktów mocowania

- 
- Prace w branży automotive – demontaż paneli, osłon i komponentów podwozia
  - Instalacja systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
  - Montaż elementów elewacyjnych i okładzin budowlanych
  - Prace konserwacyjne przy maszynach i urządzeniach przemysłowych

## System Phillips – kompatybilność grotów

---

System Phillips (PH) to jeden z najpopularniejszych standardów wkrętów krzyżakowych, charakteryzujący się stożkowym profilem i czterema ramionami ułożonymi pod kątem 90°. Groty Phillips występują w rozmiarach od PH0 do PH4, przy czym każdy rozmiar odpowiada określonemu zakresowi średnic wkrętów.

### Dobór rozmiaru grotu Phillips

PH0 – wkręty Ø1,0-2,0 mm (elektronika, precyzja)  
PH1 – wkręty Ø2,1-3,0 mm (sprzęt RTV, małe urządzenia)  
PH2 – wkręty Ø3,1-5,0 mm (zastosowanie ogólne, meble)  
PH3 – wkręty Ø5,1-7,0 mm (konstrukcje, mocne połączenia)  
PH4 – wkręty Ø7,1 mm i więcej (przemysł, budownictwo)

Użycie niewłaściwego rozmiaru grotu prowadzi do uszkodzenia gniazda wkręta (tzw. "zalizowanie") i utraty możliwości skutecznego dokręcenia lub wykręcenia elementu złącznego. Grot PH3 należy stosować wyłącznie do wkrętów przeznaczonych dla tego rozmiaru.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Wkrętak krzyżakowy wymaga stosowania odpowiedniej siły docisku osiowego podczas pracy. Niewystarczający docisk powoduje wyskakiwanie grotu z gniazda wkręta i przyspieszenie zużycia końcówki. Podczas prac z dużym momentem obrotowym należy używać środków ochrony osobistej, w tym rękawic roboczych.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić grot z zanieczyszczeń i pozostałości materiałów. Satynowe wykończenie trzpienia należy chronić przed kontaktem z substancjami korozyjnymi. Okresowe sprawdzanie stanu grotu pozwala na wczesne wykrycie zużycia i wymianę narzędzia przed uszkodzeniem elementów złącznych. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć kompletowanie zestawu wkrętaków Phillips w rozmiarach PH1, PH2 i PH3. Dla prac wymagających większej precyzji lub dostępu do nietypowych miejsc przydatne mogą być wkrętaki z wymiennymi grotami lub wersje z izolacją do prac przy instalacjach elektrycznych.

