

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-precyzyjny-krzyzakowy-ph-1-x-150-mm-yt-25840-yato-p-2367.html>

## Wkrętak precyzyjny krzyżakowy ph 1 x 150 mm YT-25840 YATO

Cena brutto	<b>3,10 zł</b>
Cena netto	<b>2,52 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-25840</b>
Kod producenta	<b>YT-25840</b>
Kod EAN	<b>5906083258404</b>
Producent	<b>YATO</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Rozmiar grotu	<b>PH1</b>
Model / przeznaczenie	<b>Precyzyjne i specjalne</b>
Grot	<b>Philips (PH)</b>
Długość robocza [mm]	<b>150</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak precyzyjny krzyżakowy PH1 x 150 mm YT-25840 YATO

Wkrętak precyzyjny marki YATO z końcówką krzyżakową PH1 i długością całkowitą 150 mm. Narzędzie przeznaczone do prac wymagających dokładności - montaż elektroniki, mechaniki precyzyjnej oraz prac serwisowych przy małych elementach złącznych.

Typ końcówki Krzyżakowy PH1

Długość całkowita 150 mm

Końcówka magnetyczna Tak

Model YT-25840

## Charakterystyka wkrętaka precyzyjnego YATO

### Utwardzana i piaskowana końcówka

Proces hartowania zwiększa twardość powierzchni końcówki, co minimalizuje zużycie podczas intensywnej pracy. Piaskowanie poprawia przyczepność w gnieździe śruby, redukując ryzyko wyślizgiwania się narzędzia i uszkodzenia łąba.

### Magnetyczna końcówka robocza

Wbudowany magnes utrzymuje śrubę na końcówce, co ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach i przy montażu elementów nad głową. Rozwiązanie przydatne szczególnie przy drobnych śrubach, które łatwo zgubić.

### Trójkomponentowa rękojeść ergonomiczna

Konstrukcja łącząca twardy rdzeń z miękką warstwą zewnętrzną zapewnia pewny chwyt i redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałego użytkowania. Ergonomiczny kształt dostosowany do naturalnego chwytu.

### Obrotowa nakładka na wierzchołku

Swobodnie obracająca się końcówka rękojeści umożliwi dociskanie wkrętaka jedną ręką przy jednoczesnym obracaniu drugą, co zwiększa precyzję i kontrolę podczas wkręcania delikatnych elementów.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-25840
Typ końcówki	Krzyżakowy PH1 (Phillips)
Długość całkowita	150 mm
Końcówka magnetyczna	Tak
Typ rękojeści	Trójkomponentowa, ergonomiczna
Obrotowa nakładka	Tak
Obróbka końcówki	Utwardzana i piaskowana

## Zastosowanie wkrętaka precyzyjnego

- Montaż i naprawa sprzętu elektronicznego – komputery, laptopy, smartfony

- 
- Serwis urządzeń AGD – demontaż obudów i wymiana podzespołów
  - Prace przy mechanice precyzyjnej – zegarki, instrumenty pomiarowe
  - Modelarstwo i hobby – składanie modeli RC, drony, konstrukcje miniaturowe
  - Instalacje elektryczne – montaż gniazdek, łączników, osprzętu niskoprądowego
  - Naprawa optyki – okulary, lornetki, aparaty fotograficzne
  - Prace warsztatowe przy małych elementach złącznych
  - Konserwacja narzędzi i urządzeń precyzyjnych

## Końcówka krzyżakowa PH1 – zastosowanie i kompatybilność

---

Oznaczenie PH1 (Phillips rozmiar 1) określa średnicę i kształt profilu krzyżakowego. Końcówka PH1 współpracuje ze śrubami o średnicy łba około 2,5-3,5 mm, typowo stosowanymi w elektronice użytkowej, drobnym sprzęcie AGD oraz mechanice precyzyjnej. Rozmiar ten znajduje się pomiędzy PH0 (mniejszy, do miniaturowych śrub) a PH2 (większy, do standardowych zastosowań).

### Jak sprawdzić kompatybilność z łbem śruby

Końcówka wkrętaka powinna wypełniać gniazdo śruby bez luzu. Zbyt mała końcówka (np. PH0 w gnieździe PH1) zwiększa ryzyko uszkodzenia łba, zbyt duża nie wejdzie do gniazda. W przypadku wątpliwości warto posiadać komplet wkrętaków w różnych rozmiarach.

## Konserwacja i użytkowanie

---

Końcówkę roboczą należy regularnie sprawdzać pod kątem zużycia. Zaokrąglone krawędzie profilu krzyżakowego obniżają skuteczność przenoszenia momentu obrotowego i zwiększają ryzyko wyślizgiwania. Rękojeść można czyścić wilgotną szmatką – unikać kontaktu z rozpuszczalnikami, które mogą uszkodzić materiał.

Podczas pracy wkrętak należy dociskać prostopadle do osi śruby, co zapobiega zużyciu końcówki i uszkodzeniu gniazda. Magnetyczna końcówka zachowuje swoje właściwości przez cały okres użytkowania narzędzia, nie wymaga dodatkowej konserwacji.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac precyzyjnych warto rozważyć kompletowanie zestawu wkrętaków w różnych rozmiarach (PH0, PH1, PH2) oraz z końcówkami płaskimi. YATO oferuje również zestawy precyzyjne zawierające wymienne bity i adapter magnetyczny.