

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-ph1-14-l37mm-yt-04411-yato-p-6550.html>

## KLUCZ TRZPIENIOWY PH1 1/4" L37MM YT-04411 YATO

Cena brutto	<b>1,57 zł</b>
Cena netto	<b>1,28 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-04411</b>
Kod producenta	<b>YT-04411</b>
Kod EAN	<b>5906083044113</b>
Producent	<b>YATO</b>
Materiał	<b>CrV6150</b>
Długość [mm]	<b>37</b>
DIN	<b>3120</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar	<b>PH1</b>
Napęd	<b>1/4"</b>
Ilość w zestawie	<b>1</b>

### Opis produktu

#### Klucz trzpieniowy PH1 1/4" L37mm YT-04411 YATO

Klucz trzpieniowy z nasadką 1/4" i końcówką Phillips PH1 do pracy z wkrętarkami udarowymi i wiertarko-wkrętarkami. Połączenie chromowanej nasadki ze stali CrV6150 i trzpienia AISI S2 zapewnia trwałość w środowisku warsztatowym.

Nasadka 1/4" CrV6150

Trzpień PH1 AISI S2

Długość 37 mm

Marka YATO

## Charakterystyka klucza trzpieniowego YATO YT-04411

### Nasadka 1/4" ze stali CrV6150

Chromowana nasadka wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV6150 charakteryzuje się odpornością na zużycie i korozję. Powłoka chromowa zwiększa twardość powierzchni i ułatwia czyszczenie po pracy w kontakcie z olejami i smarami.

### Trzpień Phillips PH1 AISI S2

Końcówka Phillips rozmiar PH1 wykonana ze stali narzędziowej AISI S2 z powłoką niklową. Ten rodzaj stali zapewnia odporność na skręcanie i udary, co ma znaczenie przy intensywnej pracy z wkrętarkami udarowymi.

### Długość robocza 37 mm

Długość 37 mm umożliwia pracę w standardowych warunkach montażowych. Kompaktowa konstrukcja pozwala na dostęp do elementów złącznych w ograniczonych przestrzeniach, typowych dla prac instalacyjnych i montażu mebli.

### Kompatybilność z narzędziami 1/4"

Nasadka 1/4" hex (6,35 mm) pasuje do standardowych wkrętarek akumulatorowych, wiertarek udarowych i trzymadeł magnetycznych. Uniwersalny chwyt zapewnia stabilne osadzenie w uchwycie narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-04411
Producent	YATO
Rozmiar nasadki	1/4" (6,35 mm hex)
Typ końcówki	Phillips PH1
Długość całkowita	37 mm
Materiał nasadki	Stal CrV6150, chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2, niklowana
Przeznaczenie	Wkrętarki, wiertarko-wkrętarki

## Zastosowanie klucza trzpieniowego PH1

- Montaż i demontaż elementów z wkrętami Phillips PH1 w warsztatach mechanicznych

- 
- Prace instalacyjne przy montażu osprzętu elektrycznego i oświetlenia
  - Montaż mebli z płyty wiórowej i MDF z wykorzystaniem wkrętów krzyżowych
  - Naprawy i konserwacja sprzętu AGD z dostępem do śrub Phillips
  - Prace budowlane przy mocowaniu profili, listew i elementów wykończeniowych
  - Serwis urządzeń elektronicznych wymagających końcówki PH1
  - Montaż konstrukcji stalowych z wykorzystaniem wkrętów samogwintujących

### **Rozpoznawanie rozmiaru Phillips**

Końcówka PH1 pasuje do wkrętów z główką krzyżową o średnicy 3,0-5,0 mm. W przypadku wątpliwości należy sprawdzić dopasowanie końcówki do gniazda wkręta – prawidłowy rozmiar zapobiega uszkodzeniu rowków i zapewnia pełen moment obrotowy podczas wkręcania.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić mocowanie klucza w uchwycie wkrętarki – luz może prowadzić do uszkodzenia nasadki lub końcówki. Podczas pracy zaleca się utrzymywanie osi narzędzia prostopadle do powierzchni wkręta, co minimalizuje zużycie końcówki Phillips.

Po zakończeniu pracy klucz trzpieniowy należy oczyścić z zabrudzeń i ewentualnych pozostałości materiałów. Chromowana nasadka i niklowana końcówka nie wymagają dodatkowego smarowania, jednak przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność powłok antykorozyjnych.

W przypadku zauważalnego zużycia końcówki Phillips – zaokrąglenia krawędzi lub deformacji – klucz trzpieniowy należy wymienić. Praca uszkodzoną końcówką prowadzi do zniszczenia rowków w wkrętach i zwiększa ryzyko wyślizgnięcia narzędzia.

#### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z wkrętami krzyżowymi warto rozważyć zestaw kluczy trzpieniowych YATO w rozmiarach PH0, PH1, PH2 i PH3. Do pracy z innymi typami wkrętów przydatne mogą być klucze z końcówkami Pozidriv (PZ) oraz Torx (TX), również dostępne w standardzie 1/4".