

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-krzyzakowy-ph2x300mm-yt-25932-yato-p-9361.html>

## Wkrętak krzyżakowy ph2x300mm / YT-25932 / YATO

Cena brutto	<b>9,16 zł</b>
Cena netto	<b>7,45 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-25932</b>
Kod producenta	<b>YT-25932</b>
Kod EAN	<b>5906083259326</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość robocza [mm]	<b>300</b>
Model / przeznaczenie	<b>Uniwersalne S2</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Grot	<b>Philips (PH)</b>
Rozmiar grotu	<b>PH2</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak krzyżakowy PH2x300mm YATO YT-25932

Wkrętak krzyżakowy z trzpieniem ze stali S2 o długości 300 mm, przeznaczony do intensywnej pracy z wkrętami krzyżakowymi typu Phillips rozmiar 2. Model wyposażony w ergonomiczną rękojeść dwukomponentową oraz utwardzany grot o twardości 58 HRC.

Typ grotu PH2 (Phillips)

Długość całkowita 300 mm

Materiał trzpienia Stal S2

Twardość grotu 58 HRC

## Charakterystyka techniczna wkrętaka krzyżakowego PH2

### Trzpień ze stali S2 utwardzany do 58 HRC

Stal stopowa S2 charakteryzuje się wysoką zawartością krzemu i wanadu, co zapewnia odporność na zużycie i odkształcenia plastyczne. Proces utwardzania do 58 HRC zwiększa wytrzymałość grota na ścieranie podczas intensywnej pracy z twardymi materiałami. Satynowana powierzchnia trzpienia redukuje tarcie i ułatwia usuwanie zabrudzeń.

### Długość robocza 300 mm

Wydłużony trzpień umożliwia dostęp do wkrętów w głębokich gniazdach, otworach montażowych oraz trudno dostępnych miejscach, gdzie standardowe wkrętaki nie wystarczają. Długość 300 mm zapewnia odpowiednią dźwignię przy zachowaniu kontroli nad momentem dokręcania.

### Grot PH2 z obróbką piaskową

Rozmiar PH2 to najczęściej stosowany standard w śrubach krzyżakowych o średnicy 3-5 mm. Piaskowanie końcówki zwiększa współczynnik tarcia między grotem a gniazdem wkręta, co minimalizuje ryzyko wyślizgu i uszkodzenia główki śruby podczas dokręcania z większą siłą.

### Rękojeść dwukomponentowa

Konstrukcja z twardego rdzenia i miękkiej powłoki zewnętrznej zapewnia stabilny chwyt przy jednoczesnym komforcie użytkowania. Materiały o różnej twardości absorbują wibracje i zapobiegają ślizganiu się dłoni podczas pracy w warunkach zabrudzonych olejem lub wilgocią.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-25932
Producent	YATO
Typ grota	PH2 (Phillips krzyżakowy)
Długość całkowita	300 mm
Materiał trzpienia	Stal narzędziowa S2
Twardość grota	58 HRC
Obróbka powierzchni trzpienia	Satynowanie
Obróbka końcówki	Utwardzanie + piaskowanie

---

Typ rękojeści	Dwukomponentowa ergonomiczna
---------------	------------------------------

## Zastosowanie wkrętaka krzyżakowego 300 mm

---

- Montaż i demontaż elementów w szafach sterowniczych i rozdzielniach elektrycznych
- Prace serwisowe przy urządzeniach AGD z wkrętami umieszczonymi głęboko w obudowie
- Montaż mebli systemowych z długimi wkrętami montażowymi
- Instalacje sanitarne - łączenie baterii, zaworów i armatury w trudno dostępnych miejscach
- Prace przy instalacjach HVAC wymagające dostępu do elementów mocujących w głębokich otworach
- Serwis sprzętu elektronicznego i komputerowego
- Naprawa i konserwacja maszyn przemysłowych
- Prace stolarskie przy łączeniu elementów konstrukcyjnych

### Kompatybilność z wkrętami

Grot PH2 współpracuje z wkrętami krzyżakowymi Phillips o średnicy trzpienia 3,0-5,0 mm. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy grot całkowicie wypełnia gniazdo wkręta - luz może prowadzić do uszkodzenia główki śruby. W przypadku wkrętów Pozidriv (PZ) zaleca się użycie dedykowanego wkrętaka tego typu dla zachowania pełnej kompatybilności.

## Konserwacja i użytkowanie

---

Trzpień ze stali S2 wymaga ochrony przed korozją - po zakończeniu pracy należy usunąć zabrudzenia i ewentualnie zabezpieczyć powierzchnię cienką warstwą oleju. Satynowana powierzchnia ułatwia czyszczenie, ale wymaga regularnego usuwania nagromadzonych zanieczyszczeń.

Utwardzony grot zachowuje właściwości przy prawidłowym użytkowaniu - wkrętak nie powinien być stosowany jako przyrząd uderzeniowy ani dźwignia. Uszkodzenie końcówki (np. obtłuczenia, zaokrąglenie krawędzi) dyskwalifikuje narzędzie z dalszej pracy ze względu na ryzyko uszkodzenia łączników.

Rękojeść dwukomponentowa nie wymaga specjalnej konserwacji poza utrzymaniem w czystości. Należy unikać kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi, które mogą uszkodzić powłokę zewnętrzną.

### Powiązane narzędzia

Do kompleksowej pracy z łącznikami krzyżakowymi warto rozważyć zestaw wkrętaków YATO w rozmiarach PH0, PH1, PH2 i PH3 oraz odpowiedniki w systemie Pozidriv (PZ). Dla prac wymagających większego momentu dokręcania przydatny może być wkrętak udarowy lub klucz dynamometryczny z końcówkami wymiennymi.