

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/groty-do-wkretarki-ph3x25-10-szt-yt-04762-yato-p-2759.html>

## Groty do wkretarki ph3x25 10 szt YT-04762 YATO

Cena brutto	<b>5,15 zł</b>
Cena netto	<b>4,19 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-04762</b>
Kod producenta	<b>YT-04762</b>
Kod EAN	<b>5906083047626</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>OPA</b>
Materiał	<b>AISI S2</b>
Napęd	<b>Hex 1/4"</b>
Rodzaj napędu	<b>Hex 1/4"</b>
Rozmiar [mm]	<b>PH3</b>
Długość [mm]	<b>25</b>
Rodzaj końcówki wkretakowej	<b>PH3</b>

### Opis produktu

#### Groty do wkretarki PH3x25 10 szt. YT-04762 YATO

Zestaw 10 grotów wkretakowych ze stali S2 z profilem Phillips PH3 o długości 25 mm. Końcówki do wkretarek akumulatorowych i elektrycznych, przeznaczone do śrub krzyżowych w pracach montażowych, budowlanych i warsztatowych.

Typ grota PH3 (Phillips)

Długość 25 mm

Materiał Stal S2

Ilość w zestawie 10 sztuk

## Charakterystyka techniczna grotów PH3

### Profil Phillips PH3

Rozmiar PH3 to największy standardowy profil krzyżowy, stosowany do śrub o średnicy od 5,5 mm wzwyż. Frezowany profil zapewnia precyzyjne dopasowanie do gniazda śruby, co minimalizuje ryzyko uszkodzenia zarówno grotu, jak i łba śruby podczas intensywnej pracy.

### Stal S2 - materiał narzędziowy

Groty wykonane ze stali narzędziowej S2 charakteryzują się twardością w zakresie 58-62 HRC. Odkuwanie na zimno zwiększa wytrzymałość struktury materiału, co przekłada się na odporność na skręcanie i zużycie podczas wielokrotnego użytkowania pod obciążeniem.

### Technologia NON SLIP SYSTEM

System przeciwpoślizgowy redukuje wyskakiwanie grotu z gniazda śruby podczas pracy. Specjalne ukształtowanie końcówki zwiększa powierzchnię styku z łbem śruby, co poprawia przenoszenie momentu obrotowego i zmniejsza zużycie narzędzia.

### Powłoka antykorozyjna

Warstwa ochronna zabezpiecza powierzchnię stali przed korozją kontaktową i atmosferyczną. Przedłuża żywotność grotów podczas pracy w warunkach wilgotnych lub przy kontakcie z metalami podatnymi na reakcje elektrochemiczne.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-04762
Producent	YATO
Typ profilu	Phillips PH3
Długość grotu	25 mm
Materiał	Stal narzędziowa S2
Technologia produkcji	Odkuwanie na zimno, frezowanie profilu
Zabezpieczenie powierzchni	Powłoka antykorozyjna
Ilość w zestawie	10 sztuk
Kompatybilność	Uchwyty 1/4" (6,35 mm)

---

## Zastosowanie grotów Phillips PH3

---

- Montaż mebli biurowych i kuchennych z wykorzystaniem śrub meblowych PH3
- Prace budowlane – montaż płyt gipsowo-kartonowych, profili metalowych
- Instalacje elektryczne – montaż puszek, rozdzielnic, opraw oświetleniowych
- Naprawa i serwis sprzętu AGD – pralki, lodówki, kuchenki
- Prace warsztatowe przy naprawie maszyn i urządzeń przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Prace stolarskie przy łączeniu elementów drewnianych
- Serwis automotive – demontaż i montaż elementów karoserii, wykładzin

### Jak sprawdzić kompatybilność grotu z śrubą?

Grot PH3 pasuje do śrub z oznaczeniem PH3 lub Phillips #3. Wizualnie można sprawdzić dopasowanie – grot powinien wchodzić w gniazdo śruby na głębokość minimum 3-4 mm bez luzu bocznego. Zbyt mały grot (PH2) będzie miał luz, zbyt duży (PH4) nie wejdzie wystarczająco głęboko. Średnica śrub PH3 to zazwyczaj 5,5-8 mm.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Groty do wkrętkarki wymagają odpowiedniej pracy, aby zachować trwałość. Należy dopasować moment obrotowy wkrętkarki do twardości materiału – zbyt wysoka siła przyspiesza zużycie końcówki. Przed użyciem warto sprawdzić stan profilu – zaokrąglone krawędzie wskazują na konieczność wymiany.

Po pracy w warunkach wilgotnych lub kontakcie z substancjami chemicznymi groty należy oczyścić suchą szmatką. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność powłoki antykorozyjnej. Zestaw 10 sztuk zapewnia zapas wymienny, co jest praktyczne przy intensywnym użytkowaniu zawodowym.

### Różnice między profilami Phillips a Pozidriv

Profile Phillips (PH) i Pozidriv (PZ) wyglądają podobnie, ale nie są zamienne. Phillips ma 4 ramiona w kształcie krzyża, Pozidriv dodatkowo 4 mniejsze promienie między ramionami. Użycie grotu PH w śrubie PZ lub odwrotnie powoduje szybkie zużycie i uszkodzenie łba śruby. Zawsze należy sprawdzić oznaczenie śruby przed wyborem grotu.

### Produkty powiązane

Do pracy z grotami PH3 warto rozważyć: uchwyty magnetyczne do grotów (redukują wypadanie śrub), zestawy grotów w różnych rozmiarach PH1-PH3 (uniwersalność zastosowań), przedłużki do grotów 50-150 mm (dostęp do trudnych miejsc), wkrętkarki akumulatorowe z regulacją momentu obrotowego (ochrona przed uszkodzeniem śrub).

...