

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-dlugi-2-5-mm-yt-05432-yato-p-14987.html>

## KLUCZ IMBUSOWY DŁUGI 2,5 MM YT-05432 YATO

Cena brutto	<b>0,65 zł</b>
Cena netto	<b>0,53 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-05432</b>
Kod producenta	<b>YT-05432</b>
Kod EAN	<b>5906083028274</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz imbusowy długi 2,5 mm YT-05432 YATO

Długi klucz imbusowy 2,5 mm ze stali chromowo-wanadowej, przeznaczony do dokręcania i odkręcania śrub z gniazdem sześciokątnym. Wydłużony trzonek zapewnia lepszy dostęp do trudno osiągalnych miejsc oraz zwiększony moment obrotowy.

Rozmiar klucza 2,5 mm
Typ Długi
Materiał Stal CrV
Model YT-05432

### Charakterystyka klucza imbusowego

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał charakteryzujący się wysoką twardością i odpornością na ścieranie. Stop chromu i wanadu zwiększa wytrzymałość mechaniczną, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

#### Wydłużony trzonek

Konstrukcja długa umożliwia pracę w głębokich otworach i trudno dostępnych miejscach, gdzie standardowe klucze nie docierają.

Dodatkowa długość zwiększa również dźwignię, redukując wysiłek przy odkręcaniu zakręconych połączeń.

### Precyzyjne wymiary 2,5 mm

Tolerancje wykonania zapewniają dokładne dopasowanie do gniazda śruby, minimalizując luz i ryzyko uszkodzenia krawędzi sześciokąta. Rozmiar 2,5 mm stosowany jest w elektronice, modelarstwie i precyzyjnej mechanice.

### Marka YATO

Producent narzędzi ręcznych znany z linii produktów warsztatowych. Oferta obejmuje narzędzia dla profesjonalistów oraz użytkowników hobbystycznych, z naciskiem na stosunek jakości do ceny.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-05432
Marka	YATO
Rozmiar klucza	2,5 mm
Typ konstrukcji	Długi
Materiał	Stal chromowo-wanadowa
Profil	Sześciokątny (imbusowy)

## Zastosowanie klucza imbusowego 2,5 mm

- Montaż i demontaż mebli z systemem złączy imbusowych
- Prace serwisowe w elektronice użytkowej i AGD
- Naprawy sprzętu rowerowego (regulacja przerzutek, mocowania)
- Modelarstwo precyzyjne (RC, makiety)
- Konserwacja drobnego sprzętu warsztatowego
- Montaż osprzętu komputerowego i obudów
- Prace instalacyjne w systemach mocowań precyzyjnych
- Regulacja mechanizmów w urządzeniach optycznych

### Sprawdzanie kompatybilności

Przed użyciem należy zweryfikować rozmiar gniazda śruby. Klucz 2,5 mm powinien wchodzić w gniazdo bez luzu, ale bez konieczności wymuszania. Zbyt duży luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi śruby, a zbyt ciasne dopasowanie może wskazywać na błędny rozmiar klucza.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucze imbusowe ze stali chromowo-wanadowej wymagają podstawowej konserwacji dla zachowania parametrów roboczych. Po zakończeniu pracy warto oczyścić narzędzie z zanieczyszczeń i oleju. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej.

Podczas użytkowania należy unikać stosowania przedłużaczy lub rur na trzonie klucza – znacznie zwiększa to ryzyko złamania narzędzia lub uszkodzenia śruby. W przypadku zakręconych połączeń zaleca się użycie środków penetrujących i klucza o odpowiedniej długości zapewniającej naturalną dźwignię.

Regularnie sprawdzaj stan końcówki roboczej. Zaokrąglone krawędzie lub widoczne ślady zużycia wskazują na konieczność wymiany klucza – dalsze użytkowanie może prowadzić do uszkodzenia śrub.

### Produkty powiązane

Rozważ kompletowanie zestawu kluczy imbusowych w różnych rozmiarach (1,5-10 mm) dla kompleksowej obsługi różnych typów połączeń. Przydatnym uzupełnieniem mogą być klucze kuliste, umożliwiające pracę pod kątem do osi śruby.

...