

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-dlugi-1-5-mm-yt-05430-yato-p-14985.html>

## KLUCZ IMBUSOWY DŁUGI 1,5 MM YT-05430 YATO

Cena brutto	<b>0,51 zł</b>
Cena netto	<b>0,41 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-05430</b>
Kod producenta	<b>YT-05430</b>
Kod EAN	<b>5906083028250</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz imbusowy długi 1,5 mm Yato YT-05430

Klucz imbusowy o rozmiarze 1,5 mm z wydłużonym trzonkiem, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie przeznaczone do obsługi śrub z gniazdem sześciokątnym w trudno dostępnych miejscach.

Rozmiar klucza 1,5 mm

Materiał **Stal Cr-V**

Typ **Długi**

Model **YT-05430**

### Charakterystyka klucza imbusowego Yato 1,5 mm

#### **Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)**

Stal Cr-V charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do standardowych stali narzędziowych. Stop chromu i wanadu poprawia właściwości mechaniczne, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

## Wydłużony trzonek

Konstrukcja z długim trzonkiem umożliwia dostęp do śrub znajdujących się w głębokich otworach lub zagłębieniach. Większa dźwignia zwiększa moment obrotowy, co ułatwia poluzowanie mocno dokręconych połączeń przy mniejszym wysiłku.

## Rozmiar 1,5 mm

Klucz o przekątnej 1,5 mm należy do najmniejszych rozmiarów imbusowych. Stosowany w precyzyjnej mechanice, elektronice, optyce oraz przy montażu drobnych elementów wymagających małych śrub sześciokątnych.

## Precyzyjne wykonanie końcówki

Dokładne wymiary końcówki sześciokątnej zapewniają pełne przyleganie do ścianek gniazda śruby. Minimalizuje to ryzyko wytarcia krawędzi zarówno w kluczu, jak i w śrubie podczas przekręcania pod obciążeniem.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Yato
Model	YT-05430
Rozmiar klucza	1,5 mm
Typ klucza	Imbusowy długi
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Typ gniazda	Sześciokąt wewnętrzny (inbus)

## Zastosowanie klucza imbusowego 1,5 mm

- Serwis elektroniki użytkowej – obudowy laptopów, tabletów, urządzeń audio
- Mechanika precyzyjna – zegarki, przyrządy pomiarowe, instrumenty
- Optyka – lunety, lornetki, aparaty fotograficzne
- Modelarstwo – modele RC, drony, akcesoria modelarskie
- Meblarstwo – zawiasy, prowadnice, elementy metalowe w meblach
- Sprzęt sportowy – rowery, hulajnogi, łyżworolki
- Urządzenia AGD – drobne elementy mocujące w sprzęcie gospodarstwa domowego
- Automotive – elementy wnętrza pojazdu, panele, uchwyty

## Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy sprawdzić rozmiar gniazda śruby. Klucz 1,5 mm pasuje wyłącznie do śrub z sześciokątnym gniazdem wewnętrznym o przekątnej 1,5 mm. W przypadku wątpliwości warto zmierzyć otwór śruby suwmiarką lub użyć zestawu kluczy próbnych. Zbyt mały klucz nie wejdzie w gniazdo, zbyt duży spowoduje luz i może uszkodzić krawędzie.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucze imbusowe ze stali chromowo-wanadowej wymagają podstawowej konserwacji dla zachowania właściwości roboczych. Po użyciu w środowisku wilgotnym lub kontakcie z substancjami korozyjnymi należy oczyścić narzędzie i zabezpieczyć cienką warstwą oleju. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega rdzewieniu.

Podczas pracy klucz należy wsunąć do oporu w gniazdo śruby, aby siła była przenoszona na wszystkie ściany sześciokąta. Unikać pracy pod kątem, co prowadzi do punktowego obciążenia i wytarcia materiału. W przypadku bardzo mocno dokręconych połączeń można zastosować środki penetrujące przed próbą poluzowania.

### Obsługa trudnych połączeń

Małe rozmiary kluczy imbusowych, takie jak 1,5 mm, wymagają ostrożności przy dużych momentach obrotowych. Nadmierna siła może doprowadzić do złamania klucza lub uszkodzenia gniazda śruby. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się użycie środków penetrujących i stopniowe zwiększanie siły. Można również delikatnie opukać śrubę, co pomoże uwolnić zanieczyszczenia z gwintu.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi różnych połączeń imbusowych warto rozważyć zestaw kluczy imbusowych Yato w zakresie od 1,5 mm do 10 mm. Dla prac wymagających większej ergonomii dostępne są klucze imbusowe z rękojeścią T-grip lub wkrętaki imbusowe z chwytem. W przypadku częstej pracy z tym rozmiarem przydatny może być uchwyt na klucze imbusowe lub organizator narzędziowy.

...