

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-hex-z-rekojescia-10mm-yt-05581-yato-p-4842.html>

## Klucz trzpieniowy hex z rękojeścią 10mm YT-05581 YATO

Cena brutto	<b>10,64 zł</b>
Cena netto	<b>8,65 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-05581</b>
Kod producenta	<b>YT-05581</b>
Kod EAN	<b>5906083055812</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość [mm]	<b>200</b>
Rozmiar [mm]	<b>10</b>
Ilość w zestawie	<b>1</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>S2</b>

### Opis produktu

#### Klucz trzpieniowy hex z rękojeścią 10mm YT-05581 YATO

Klucz trzpieniowy hex z ergonomiczną rękojeścią, przeznaczony do montażu i demontażu śrub imbusowych o rozmiarze 10 mm. Narzędzie wykonane ze stali narzędziowej S2, łączące funkcjonalność standardowego klucza imbusowego z komfortem pracy zapewnianym przez rękojeść z tworzywa.

Rozmiar klucza 10,0 mm

Materiał trzpienia Stal S2

Typ rękojeści Tworzywo sztuczne

Model YT-05581

#### Charakterystyka klucza trzpieniowego hex 10mm

## Stal narzędziowa S2

Trzpień wykonany ze stali S2 charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na skręcanie. Materiał ten zapewnia większą wytrzymałość niż standardowa stal chromowo-wanadowa, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

## Ergonomiczna rękojeść

Rękojeść z tworzywa sztucznego umożliwia przeniesienie większego momentu obrotowego bez dyskomfortu dłoni. Konstrukcja uchwytu zwiększa dźwignię i zapewnia lepszą kontrolę nad narzędziem podczas dokręcania lub odkręcania śrub imbusowych w trudno dostępnych miejscach.

## Rozmiar 10 mm

Klucz o rozmiarze 10 mm należy do większych kluczy imbusowych, stosowanych w maszynach przemysłowych, pojazdach ciężarowych i sprzęcie budowlanym. Ten rozmiar odpowiada śrubom M12-M16, często spotkanym w konstrukcjach stalowych i elementach mocujących dużych mechanizmów.

## Marka YATO

YATO to producent narzędzi warsztatowych z segmentu profesjonalno-półprofesjonalnego. Narzędzia tej marki znajdują zastosowanie w warsztatach mechanicznych, samochodowych oraz przy pracach instalacyjnych, oferując funkcjonalność w przystępnej cenie.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-05581
Marka	YATO
Typ klucza	Klucz trzpieniowy hex z rękojeścią
Rozmiar trzpienia	10,0 mm
Materiał trzpienia	Stal S2 (stal narzędziowa)
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Profil	Sześciokątny (hex)

## Zastosowanie klucza hex 10mm

- Montaż i demontaż elementów mocujących w maszynach przemysłowych

- 
- Prace serwisowe w pojazdach ciężarowych i maszynach budowlanych
  - Konserwacja urządzeń rolniczych i sprzętu ogrodniczego
  - Instalacja konstrukcji stalowych i elementów metalowych
  - Regulacja mechanizmów w maszynach obróbczych
  - Prace warsztatowe wymagające większych momentów dokręcania
  - Montaż mebli przemysłowych i wyposażenia magazynowego
  - Serwis sprzętu sportowego i rekreacyjnego o wzmocnionej konstrukcji

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Prawidłowe użytkowanie**

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że rozmiar klucza dokładnie odpowiada wymiarom gniazda śruby. Luzy mogą prowadzić do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i elementu mocującego. Klucz należy wprowadzać do gniazda na pełną głębokość, aby rozkład sił był równomierny na wszystkie krawędzie profilu sześciokątnego.

### **Konserwacja narzędzia**

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń, oleju i pozostałości materiałów. Trzpień można okresowo zabezpieczać cienką warstwą oleju przeciwkorozyjnego, szczególnie przy przechowywaniu w wilgotnych warunkach. Rękojeść należy chronić przed kontaktem z rozpuszczalnikami organicznymi, które mogą osłabić strukturę tworzywa.

### **Bezpieczeństwo pracy**

Podczas pracy z kluczem trzpieniowym należy stosować rękawice ochronne, szczególnie przy dokręcaniu z dużą siłą. Narzędzie nie jest przeznaczone do użycia z przedłużaczami ani młotkami. W przypadku zablokowanych śrub zaleca się zastosowanie środków penetrujących przed próbą odkręcenia.