

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-hex-12-7mm-l100mm-yt-04393-yato-p-6545.html>

## KLUCZ TRZPIENIOWY HEX 1/2" 7MM L100MM YT-04393 YATO

Cena brutto	<b>5,01 zł</b>
Cena netto	<b>4,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-04393</b>
Kod producenta	<b>YT-04393</b>
Kod EAN	<b>5906083043932</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV6150</b>
Napęd	<b>1/2"</b>
Ilość w zestawie	<b>1</b>
Rozmiar [mm]	<b>7</b>
Długość [mm]	<b>100</b>
DIN	<b>3120</b>

### Opis produktu

#### Klucz trzpieniowy HEX 1/2" 7mm L100mm YATO YT-04393

Klucz trzpieniowy łączący nasadkę 1/2" z trzpieniem sześciokątnym 7 mm, przeznaczony do pracy z kluczami udarowymi i wkrętarkami akumulatorowymi w zastosowaniach warsztatowych i przemysłowych.

Rozmiar nasadki 1/2"

Rozmiar trzpienia 7 mm HEX

Długość całkowita 100 mm

Materiał trzpienia Stal AISI S2

### Charakterystyka techniczna klucza trzpieniowego

### Nasadka 1/2" ze stali CrV6150

Chromowana nasadka kwadratowa zapewnia kompatybilność z profesjonalnymi kluczami udarowymi i grzechotkami. Stal chromowanadowa CrV6150 charakteryzuje się odpornością na ścieranie i odkształcenia przy wysokich obciążeniach skrętnych.

### Trzpień HEX 7 mm ze stali AISI S2

Sześciokątny trzpień wykonany ze stali narzędziowej udarowej AISI S2 z powłoką niklową. Materiał ten wykazuje zwiększoną twardość i odporność na udary, co jest kluczowe przy pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi.

### Długość robocza 100 mm

Długość 100 mm umożliwia dostęp do śrub i nakrętek w trudno dostępnych miejscach, gdzie standardowe nasadki są zbyt krótkie. Zapewnia odpowiednią dźwignię przy zachowaniu stabilności połączenia.

### Powłoki ochronne

Chromowanie nasadki i niklowanie trzpienia zabezpieczają przed korozją w środowisku warsztatowym. Powłoki zwiększają odporność na działanie olejów, smarów i płynów eksploatacyjnych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-04393
Producent	YATO
Rozmiar nasadki	1/2" (12,7 mm)
Typ trzpienia	Sześciokątny (HEX)
Rozmiar trzpienia	7 mm
Długość całkowita	100 mm
Materiał nasadki	Stal CrV6150, chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2, pokryta niklem
Typ zastosowania	Profesjonalne

## Zastosowanie klucza trzpieniowego

- Praca z kluczami udarowymi pneumatycznymi w warsztatach samochodowych
- Montaż i demontaż elementów zawieszenia oraz układu hamulcowego

- 
- Prace przy silniku wymagające dostępu do śrub w głębokich gniazdach
  - Obsługa maszyn przemysłowych z wykorzystaniem wkrętarek akumulatorowych
  - Konserwacja i naprawa sprzętu rolniczego
  - Montaż konstrukcji stalowych i elementów mocujących
  - Prace w zakładach produkcyjnych przy liniach montażowych
  - Serwis motocykli i skuterów w miejscach o ograniczonym dostępie

### **Kompatybilność z narzędziami**

Klucz współpracuje ze wszystkimi kluczami udarowymi, grzechotkami i wkrętarkami wyposażonymi w chwyt kwadratowy 1/2". Trzpień HEX 7 mm pasuje do standardowych uchwytów wiertarko-wkrętarek oraz adapterów magnetycznych. Przed użyciem należy sprawdzić, czy narzędzie jest przystosowane do pracy z nasadkami udarowymi.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić prawidłowość osadzenia klucza w nasadce i uchwycie narzędzia. W przypadku kluczy udarowych zaleca się stosowanie odpowiednich nasad udarowych odpornych na cykliczne obciążenia. Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego.

Podczas użytkowania należy unikać przeciążeń przekraczających parametry wytrzymałościowe stali S2. Nie należy używać przedłużaczy zwiększających moment obrotowy powyżej wartości bezpiecznych dla danego rozmiaru klucza. Regularna kontrola stanu powłok ochronnych pozwala wykryć ewentualne uszkodzenia mechaniczne przed ich pogłębieniem.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z kluczem trzpieniowym warto rozważyć komplet nasad udarowych 1/2", adapter magnetyczny do bitów oraz klucz udarowy pneumatyczny lub elektryczny dopasowany do zakresu momentu obrotowego wymaganego w danym zastosowaniu.