

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-hex-12-8mm-l55mm-yt-04384-yato-p-9459.html>

## KLUCZ TRZPIENIOWY HEX 1/2" 8MM L55MM / YT-04384 / YATO

Cena brutto	<b>4,75 zł</b>
Cena netto	<b>3,86 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-04384</b>
Kod producenta	<b>YT-04384</b>
Kod EAN	<b>5906083043840</b>
Producent	<b>YATO</b>
Ilość w zestawie	<b>1</b>
DIN	<b>3120</b>
Napęd	<b>1/2"</b>
Długość [mm]	<b>55</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Rozmiar [mm]	<b>8</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Klucz trzpieniowy HEX 1/2" 8mm L55mm YATO YT-04384

Klucz trzpieniowy łączący nasadkę 1/2 cala z trzpieniem sześciokątnym 8 mm. Narzędzie warsztatowe przeznaczone do montażu i demontażu elementów złącznych w miejscach wymagających użycia wkrętarki lub wiertarki z uchwytem pod bity hex.

Rozmiar nasadki 1/2"

Rozmiar trzpienia 8 mm hex

Długość całkowita 55 mm

Producent YATO

### Charakterystyka klucza trzpieniowego

### Nasadka 1/2 cala z chromowanej stali CrV6150

Stal chromowo-wanadowa CrV6150 charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Powłoka chromowa zabezpiecza przed korozją i ułatwia czyszczenie narzędzia po pracy. Nasadka 1/2" to standard gwarantujący kompatybilność z większością kluczy dynamometrycznych i grzechotek warsztatowych.

### Trzpień hex 8 mm ze stali AISI S2

Stal narzędziowa AISI S2 (stal udarowa) wyróżnia się wyjątkową odpornością na obciążenia udarowe i skręcające. Pokrycie niklowe zapobiega korozji i zapewnia trwałość narzędzia w warunkach warsztatowych. Trzpień 8 mm pasuje do standardowych uchwytów wkrętarek i wkrętarek udarowych.

### Długość robocza 55 mm

Kompaktowa długość 55 mm umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie standardowe klucze nasadowe z grzechotką są zbyt długie. Długość dobrana pod kątem uniwersalności zastosowań w mechanice samochodowej i przemysłowej.

### Adapter zwiększający funkcjonalność narzędzi

Klucz trzpieniowy pozwala wykorzystać nasadki 1/2" w połączeniu z elektronarzędziami. Eliminuje konieczność ręcznego dokręcania w miejscach trudno dostępnych, skracając czas pracy i zwiększając komfort obsługi.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-04384
Producent	YATO
Rozmiar nasadki	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar trzpienia	8 mm hex (sześciokąt)
Długość całkowita	55 mm
Materiał nasadki	Stal CrV6150, chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2, pokryta niklem
Typ narzędzia	Klucz trzpieniowy (adapter)

## Zastosowanie klucza trzpieniowego

- Montaż i demontaż elementów w warsztatach samochodowych z użyciem wkrętarek akumulatorowej

- 
- Prace serwisowe przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
  - Dokręcanie śrub i nakrętek w miejscach o ograniczonym dostępie
  - Montaż konstrukcji stalowych wymagających szybkiego dokręcania
  - Prace instalacyjne w systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
  - Serwis sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych
  - Montaż elementów mocujących w produkcji przemysłowej
  - Prace konserwacyjne wymagające szybkiej wymiany narzędzi

## Użytkowanie i kompatybilność

---

### Kompatybilność z narzędziami

Klucz współpracuje z wkrętarkami i wiertarkami wyposażonymi w uchwyt szybkozacciskowy lub uchwyt wiertarski przyjmujący bity hex 8 mm. Nasadka 1/2" pasuje do wszystkich standardowych nasadek udarowych i chromowanych tego rozmiaru. Przed użyciem należy upewnić się, że narzędzie elektryczne ma odpowiednią moc i moment obrotowy dostosowany do wykonywanej pracy.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić klucz z zanieczyszczeń i oleju. Regularne sprawdzanie stanu powłok ochronnych zapobiega korozji. W przypadku intensywnego użytkowania zaleca się okresowe smarowanie połączenia nasadki lekkim olejem narzędziowym. Przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w zestawie z innymi kluczami nasadowymi.

### Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zestawy nasadek 1/2", klucze dynamometryczne, grzechotki oraz adaptery o innych rozmiarach trzpienia (6 mm, 10 mm). Klucze trzpieniowe YATO dostępne są w różnych konfiguracjach rozmiaru nasadki i trzpienia, co pozwala dopasować narzędzie do specyfiki wykonywanych prac.

...