

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-z-przegubem-typu-t-13mm-yt-15278-yato-p-11620.html>

## KLUCZ NASADOWY Z PRZEGUBEM TYPU T 13MM / YT-15278 / YATO

Cena brutto	<b>22,17 zł</b>
Cena netto	<b>18,02 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-15278</b>
Kod producenta	<b>YT-15278</b>
Kod EAN	<b>5906083027444</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość [mm]	<b>180x450</b>
Rozmiar nasadki [mm]	<b>13</b>
Materiał	<b>CrV50BV30</b>
Rodzaj nasadki	<b>Sześciokątna</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>

### Opis produktu

#### Klucz Nasadowy z Przegubem Typu T 13mm Yato YT-15278

Klucz nasadowy z przegubem typu T to narzędzie warsztatowe łączące funkcję klucza nasadowego z ruchomym przegubem, umożliwiającym pracę pod zmiennym kątem. Model YT-15278 przeznaczony jest do montażu i demontażu śrub oraz nakrętek 13mm w miejscach o ograniczonym dostępie.

Rozmiar nasadki 13 mm

Materiał CrV50BV30

Typ nasadki Sześciokątna

Wymiary 180x450 mm

### Charakterystyka klucza nasadowego z przegubem

**Stal chromowo-wanadowa CrV50BV30**

Stop stali wzbogacony chromem i wanadem charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Oznaczenie CrV50BV30 wskazuje na precyzyjnie dobraną proporcję pierwiastków stopowych, co przekłada się na wydłużoną żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym.

### Przegub typu T

Ruchomy przegub umożliwia ustawienie nasadki pod kątem względem rękojeści, co pozwala na pracę w miejscach, gdzie standardowy klucz prosty nie ma wystarczającego przestrzeni operacyjnej. Konstrukcja typu T zapewnia stabilność podczas przenoszenia momentu obrotowego.

### Nasadka sześciokątna 13mm

Rozmiar 13mm odpowiada standardowym śrubom i nakrętkom stosowanym w motoryzacji oraz mechanice ogólnej. Profil sześciokątny zapewnia równomierne rozłożenie siły na sześć punktów styku, minimalizując ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu złącznego.

### Wymiary robocze 180x450mm

Długość całkowita 450mm zapewnia odpowiednią dźwignię do generowania wystarczającego momentu obrotowego, natomiast wymiar 180mm odnosi się prawdopodobnie do długości części roboczej lub rozpiętości przegubu, co wpływa na zasięg pracy w głębokich wnękach.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Yato
Model	YT-15278
Rozmiar nasadki	13 mm
Typ nasadki	Sześciokątna
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa CrV50BV30
Wymiary	180x450 mm
Typ konstrukcji	Klucz z przegubem typu T

## Zastosowanie klucza nasadowego 13mm

- Demontaż i montaż kół w pojazdach osobowych i dostawczych
- Prace serwisowe w układzie zawieszenia samochodu

- 
- Montaż konstrukcji stalowych w budownictwie
  - Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych
  - Naprawa sprzętu rolniczego i budowlanego
  - Prace instalacyjne przy montażu systemów wentylacyjnych
  - Serwis rowerów i motocykli
  - Montaż regałów i konstrukcji magazynowych

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed rozpoczęciem pracy należy zweryfikować wymiar śruby lub nakrętki za pomocą suwmiarki lub szablonu. Nasadka 13mm odpowiada główkom o wymiarze klucza płaskiego 13mm. W przypadku śrub metrycznych jest to typowo gwint M8. Upewnij się, że nasadka w pełni osadza się na główce elementu złącznego – luz lub niepełne osadzenie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Klucz nasadowy z przegubem wymaga okresowej konserwacji dla zachowania pełnej funkcjonalności. Przegub należy regularnie smarować smarem litowym lub olejem penetrującym, szczególnie po pracy w warunkach zapyłonych lub wilgotnych. Po każdym użyciu warto oczyścić narzędzie z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed korozją.

Podczas pracy z przegubem typu T należy pamiętać, że maksymalny moment obrotowy maleje wraz ze zwiększeniem kąta odchylenia nasadki od osi rękojeści. Dla osiągnięcia pełnej siły dokręcania zaleca się ustawienie klucza w linii prostej. Przegub sprawdza się przede wszystkim przy wstępnym luzowaniu i końcowym dokręcaniu.

### **Przechowywanie narzędzia**

Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczony przed kontaktem z wilgocią. Zaleca się zawieszenie narzędzia lub umieszczenie w dedykowanym organizerze warsztatowym. Unikać przechowywania w kontakcie z innymi metalowymi narzędziami, co może prowadzić do uszkodzenia powierzchni roboczych.

### **Produkty uzupełniające**

Do pracy z kluczem nasadowym warto rozważyć komplet nasadek sześciokątnych w różnych rozmiarach, przedłużki do nasadek zwiększające zasięg oraz dynamometryczny klucz nasadowy do precyzyjnego dokręcania zgodnie z momentem zalecanym przez producenta urządzenia.

...