

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-z-przegubem-typu-t-11mm-yt-15276-yato-p-11619.html>

## KLUCZ NASADOWY Z PRZEGUBEM TYPU T 11MM / YT-15276 / YATO

Cena brutto	<b>12,27 zł</b>
Cena netto	<b>9,98 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-15276</b>
Kod producenta	<b>YT-15276</b>
Kod EAN	<b>5906083027420</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Rodzaj nasadki	<b>Sześciokątna</b>
Materiał	<b>CrV50BV30</b>
Długość [mm]	<b>180x450</b>
Rozmiar nasadki [mm]	<b>11</b>

### Opis produktu

#### Klucz nasadowy z przegubem typu T 11mm YATO YT-15276

Klucz nasadowy z przegubem typu T to narzędzie warsztatowe umożliwiające pracę pod różnymi kątami w miejscach o ograniczonym dostępie. Model YT-15276 wykonany ze stali chromowo-wanadowej łączy funkcjonalność przegubu z wytrzymałością konstrukcji spawanej.

Rozmiar nasadki **11 mm**

Materiał **CrV50BV30**

Typ konstrukcji **Przegub T**

Wymiary **180x450 mm**

### Charakterystyka klucza nasadowego z przegubem

#### Stal chromowo-wanadowa CrV50BV30

Stop chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na ścieranie. Oznaczenie CrV50BV30 wskazuje na precyzyjnie określony skład chemiczny stali, gwarantujący powtarzalne parametry wytrzymałościowe. Materiał ten charakteryzuje się odpornością na odkształcenia pod obciążeniem.

### Przegub typu T

Konstrukcja przegubowa umożliwia zmianę kąta pracy klucza względem nasadki, co pozwala na dostęp do śrub w miejscach, gdzie prosty klucz nie ma zastosowania. Przegub typu T łączy trzon z nasadką w kształcie litery T, zapewniając stabilność podczas przenoszenia momentu obrotowego.

### Nasadka 11 mm

Rozmiar 11 mm odpowiada śrubom i nakrętkom metrycznym M7, stosowanym w układach hamulcowych, instalacjach hydraulicznych oraz mechanizmach precyzyjnych. Nasadka sześciokątna minimalizuje ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu złącznego.

### Wymiary robocze 180×450 mm

Długość 450 mm zapewnia odpowiednią dźwignię do generowania momentu obrotowego, przy jednoczesnej możliwości pracy w przestrzeniach o ograniczonej wysokości. Szerokość 180 mm odnosi się do rozpiętości ramion w kształcie T, które służą jako punkty uchwytu.

## Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-15276
Rozmiar nasadki	11 mm
Materiał	CrV50BV30 (stal chromowo-wanadowa)
Typ konstrukcji	Klucz nasadowy z przegubem typu T
Wymiary	180×450 mm
Kształt nasadki	Sześciokątny

## Zastosowanie klucza nasadowego 11 mm

- Demontaż i montaż przewodów hamulcowych w systemach hydraulicznych pojazdów
- Prace przy instalacjach klimatyzacji samochodowej wymagające dostępu pod kątem

- 
- Serwis układów paliwowych w przestrzeniach pod maską samochodu
  - Montaż elementów zawieszenia w miejscach o ograniczonej dostępności
  - Prace przy instalacjach hydraulicznych w maszynach przemysłowych
  - Konserwacja sprzętu ogrodniczego i maszyn rolniczych
  - Montaż konstrukcji stalowych wymagających precyzyjnego dokręcania
  - Serwis urządzeń AGD z połączeniami metrycznymi M7

### **Weryfikacja kompatybilności**

Przed użyciem należy sprawdzić zgodność rozmiaru nasadki z wymiarami śruby lub nakrętki. Nasadka 11 mm jest przeznaczona dla połączeń metrycznych M7. W przypadku śrub z łbem sześciokątnym należy upewnić się, że rozmiar klucza odpowiada wymiarowi "pod klucz" podanemu w dokumentacji technicznej elementu.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Klucz nasadowy z przegubem wymaga stosowania siły w osi narzędzia, aby uniknąć nadmiernego obciążenia mechanizmu przegubowego. Podczas pracy należy upewnić się, że nasadka jest w pełni osadzona na elemencie złącznym.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie klucza z zanieczyszczeń oraz zabezpieczenie powierzchni metalowych cienką warstwą oleju ochronnego. Przegub powinien być okresowo smarowany smarem litowym, aby zapewnić płynność ruchu i zapobiec korozji w mechanizmie.

Przechowywanie klucza w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia i chroni stal przed utlenianiem. Unikanie uderzeń i przeciążeń powyżej parametrów roboczych zapobiega uszkodzeniu przegubu.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowych prac warsztatowych warto rozważyć zestawy kluczy nasadowych YATO w różnych rozmiarach, klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz nasadki wymienne w systemie 1/4" i 1/2". Uzupełnieniem wyposażenia mogą być klucze oczkowe i płaskie w rozmiarze 11 mm.

...