

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-z-przegubem-typu-t-19mm-yt-15284-yato-p-11627.html>

## KLUCZ NASADOWY Z PRZEGUBEM TYPU T 19MM / YT-15284 / YATO

Cena brutto	<b>1,38 zł</b>
Cena netto	<b>1,12 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-15284</b>
Kod producenta	<b>YT-15284</b>
Kod EAN	<b>5906083027505</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>19</b>

### Opis produktu

#### Klucz nasadowy z przegubem typu T 19mm YATO YT-15284

Klucz nasadowy z przegubem typu T umożliwia pracę pod zmiennym kątem w miejscach o ograniczonym dostępie. Konstrukcja typu T zapewnia dwukierunkowy docisk, zwiększając moment obrotowy przy odkręcaniu zablokowanych połączeń.

Rozmiar nasadki **19 mm**

Materiał **Stal CrV 50BV30**

Typ konstrukcji **Klucz T z przegubem**

Model **YT-15284**

### Charakterystyka klucza nasadowego z przegubem

### Stal chromowo-wanadowa 50BV30

Stop chromowo-wanadowy charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie i odkształcenia. Dodatek wanadu poprawia twardość powierzchni przy zachowaniu elastyczności rdzenia, co zapobiega pękaniu przy dużych obciążeniach skrętnych.

### Przegub regulowany pod kątem

Mechanizm przegubowy umożliwia ustawienie nasadki pod dowolnym kątem względem trzonka. Rozwiązanie przydatne przy pracy w zagłębieniach, przy elementach osłoniętych innymi komponentami lub w miejscach wymagających nietypowego ustawienia narzędzia.

### Konstrukcja typu T

Poprzeczny uchwyt pozwala na dwuręczną obsługę, rozkładając siłę na szerszą powierzchnię dłoni. Konstrukcja T zwiększa możliwy do uzyskania moment obrotowy w porównaniu z kluczami jednostronnymi, co ma znaczenie przy odkręcaniu zablokowanych połączeń.

### Nasadka 19 mm

Rozmiar 19 mm odpowiada standardowym nakrętkom M12, stosowanym w zawieszaniach samochodowych, układach wydechowych oraz konstrukcjach stalowych. Sprawdzić zgodność można mierząc średnicę nakrętki lub weryfikując wymiar w dokumentacji technicznej.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-15284
Producent	YATO
Typ klucza	Nasadowy z przegubem typu T
Rozmiar nasadki	19 mm
Materiał	Stal narzędziowa chromowo-wanadowa 50BV30
Mechanizm przegubu	Regulowany kąt pracy

## Zastosowanie klucza nasadowego 19 mm

- Odkręcanie kół samochodowych z nakrętkami M12
- Serwis zawieszania — wymiana amortyzatorów, wahaczy

- 
- Montaż i demontaż układów wydechowych
  - Prace przy elementach podwozia w miejscach o ograniczonym dostępie
  - Obsługa połączeń śrubowych w konstrukcjach stalowych
  - Serwis maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego
  - Montaż instalacji przemysłowych z nakrętkami 19 mm

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sprawdzanie kompatybilności

Przed użyciem należy zweryfikować, czy nasadka 19 mm odpowiada wymiarowi nakrętek. W przypadku wątpliwości należy zmierzyć średnicę nakrętki lub sprawdzić wymiar w dokumentacji technicznej pojazdu lub urządzenia. Niepasująca nasadka może uszkodzić krawędzie nakrętki.

### Kontrola przegubu

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan mechanizmu przegubowego. Luz w połączeniu zmniejsza skuteczność przenoszenia momentu obrotowego i może prowadzić do uszkodzenia narzędzia lub nakrętki. Przegub powinien utrzymywać ustawiony kąt pod obciążeniem.

### Przechowywanie

Klucz nasadowy należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią. Po pracy w warunkach wilgotnych lub kontakcie z chemikaliami należy oczyścić narzędzie i zabezpieczyć powierzchnię cienką warstwą oleju ochronnego.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć klucze nasadowe w innych rozmiarach (17 mm, 21 mm), nasadki wymienne oraz klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania z określonym momentem obrotowym.