

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-dwunastokatna-12-14mm-yt-12936-yato-p-7481.html>

## NASADKA DWUNASTOKĄTNA 1/2" 14MM YT-12936 YATO

Cena brutto	<b>5,56 zł</b>
Cena netto	<b>4,52 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-12936</b>
Kod producenta	<b>YT-12936</b>
Kod EAN	<b>5906083008917</b>
Producent	<b>YATO</b>
Materiał	<b>CrV50BV30</b>
Napęd	<b>1/2"</b>
Rozmiar [mm]	<b>14</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Długość [mm]	<b>77</b>
Rodzaj nasadki	<b>Dwunastokątna</b>

### Opis produktu

#### Nasadka dwunastokątna 1/2" 14mm YT-12936 Yato

Nasadka dwunastokątna z gniazdem 1/2 cala o wymiarze klucza 14mm, wykonana ze stali chromowo-wanadowej. Przeznaczona do pracy z kluczami zapadkowymi i korbami dynamometrycznymi w zastosowaniach warsztatowych i przemysłowych.

Gniazdo napędowe 1/2" (12,7mm)

Rozmiar klucza 14mm

Profil Dwunastokątny

Materiał CrV 50BV30

### Charakterystyka techniczna nasadki 1/2"

#### Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV30

Stop stali o zawartości chromu i wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie. Materiał zachowuje parametry wytrzymałościowe podczas długotrwałej eksploatacji pod obciążeniem, co ma znaczenie przy odkręcaniu zaklejonych lub skorodowanych połączeń.

### Profil dwunastokątny

Dwanaście punktów styku z nakrętką rozkłada siły na większą powierzchnię niż profil sześciokątny. Umożliwia zakładanie nasadki co 30 stopni zamiast co 60 stopni, co ułatwia pracę w ograniczonej przestrzeni. Wymaga precyzyjnego dopasowania, aby uniknąć zaokrąglenia krawędzi elementu złącznego.

### Kucie matrycowe

Proces kształtowania metalu pod wysokim ciśnieniem zapewnia jednolitą strukturę materiału bez pustek i wtrąceń. Technika kucia zwiększa wytrzymałość mechaniczną w porównaniu do odlewania, co ma znaczenie przy przekazywaniu wysokich momentów obrotowych.

### Kalibracja przed hartowaniem

Wymiarowanie nasadki przed obróbką cieplną kompensuje odkształcenia termiczne. Proces hartowania zwiększa twardość powierzchni, ale może powodować minimalne zmiany wymiarów - wcześniejsza kalibracja gwarantuje zachowanie tolerancji wymiarowych po ukończeniu produkcji.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-12936
Producent	Yato
Rozmiar gniazda napędowego	1/2" (12,7mm)
Rozmiar klucza (wymiar pod klucz)	14mm
Profil nasadki	Dwunastokątny (12-point)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV30
Technologia wykonania	Kucie matrycowe z kalibracją przed hartowaniem

## Zastosowanie nasadki 14mm

- Serwis samochodowy - demontaż i montaż elementów układu hamulcowego, zawieszenia, osprzętu silnika
- Mechanika pojazdów ciężarowych - obsługa połączeń śrubowych w podwoziu i nadwoziu

- 
- Naprawy motocyklowe - prace przy silniku, układzie przeniesienia napędu
  - Konserwacja maszyn przemysłowych - regularne przeglądy i wymiany elementów
  - Montaż konstrukcji stalowych - łączenie elementów z użyciem śrub i nakrętek M14
  - Prace instalacyjne - montaż systemów rurociągów, uchwytów, konstrukcji wsporczych
  - Naprawa sprzętu ogrodniczego - obsługa kosiarek, glebogryzarek, pił łańcuchowych
  - Obsługa agregatów prądotwórczych - dostęp do elementów mocujących w obudowie

### **Kompatybilność z narzędziami**

Nasadka współpracuje ze wszystkimi kluczami zapadkowymi, korbami, przedłużkami i przegubami kardana o gnieździe 1/2". Przed użyciem należy sprawdzić, czy wymiar 14mm odpowiada rozmiarowi nakrętki lub łba śruby - stosowanie nasadki o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed założeniem nasadki na nakrętkę należy upewnić się, że profil wewnętrzny jest czysty i wolny od zanieczyszczeń. Nasadka dwunastokątna wymaga pełnego osadzenia na elemencie złącznym - niekompletne założenie może prowadzić do zaokrąglenia krawędzi podczas przekazywania momentu obrotowego.

Po pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z chemikaliami należy oczyścić nasadkę i zabezpieczyć antykorozyjnie. Stal chromowo-wanadowa jest odporna na korozję, ale długotrwała ekspozycja na wilgoć może prowadzić do powierzchniowego utleniania.

Nie należy używać nasadki jako przedłużki dźwigni ani uderzać młotkiem w klucz z założoną nasadką - takie działania przekraczają dopuszczalne obciążenia i mogą spowodować pęknięcie materiału. Do pracy udarowej przeznaczone są nasadki udarowe o zwiększonej grubości ścianki.

### **Produkty powiązane**

Nasadka 14mm współpracuje z kluczami zapadkowymi 1/2", przedłużkami, przegubami kardana oraz korbami dynamometrycznymi. Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletny zestaw nasadek dwunastokątnych 1/2" w zakresie od 10mm do 32mm.

...