

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-dwunastokatna-12-15mm-yt-12937-yato-p-7482.html>

## NASADKA DWUNASTOKĄTNA 1/2" 15MM YT-12937 YATO

Cena brutto	<b>5,54 zł</b>
Cena netto	<b>4,50 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-12937</b>
Kod producenta	<b>YT-12937</b>
Kod EAN	<b>5906083008924</b>
Producent	<b>YATO</b>
Napęd	<b>1/2"</b>
Rozmiar [mm]	<b>15</b>
Materiał	<b>CrV50BV30</b>
Długość [mm]	<b>77</b>
Rodzaj nasadki	<b>Dwunastokątna</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>

### Opis produktu

#### Nasadka dwunastokątna 1/2" 15mm YATO YT-12937

Nasadka dwunastokątna z gniazdem 1/2 cala i rozmiarem klucza 15mm, wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV 50BV3 w technologii kucia matrycowego z kalibracją wymiarów.

Gniazdo 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar klucza 15 mm

Materiał CrV 50BV3

Profil Dwunastokątny

### Charakterystyka nasadki dwunastokątnej 1/2"

#### Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV3

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Oznaczenie 50BV3 wskazuje na skład chemiczny zapewniający elastyczność przy jednoczesnej wytrzymałości na obciążenia skrętne, co zapobiega pękaniu nasadki podczas intensywnej pracy.

### Profil dwunastokątny

Konstrukcja z dwunastoma krawędziami roboczymi umożliwia uchwycenie elementu złącznego co 30 stopni, w porównaniu do 60 stopni w profilach sześciokątnych. Zwiększa to swobodę pracy w ograniczonej przestrzeni i redukuje ryzyko uszkodzenia naroży śrub lub nakrętek podczas dokręcania.

### Kucie matrycowe z kalibracją

Proces kucia w matrycach zapewnia jednolitą strukturę materiału bez wewnętrznych naprężeń. Kalibracja oznacza dodatkowy etap precyzyjnego dopasowania wymiarów, co eliminuje luz między nasadką a elementem złącznym i gwarantuje pełne przyleganie powierzchni roboczych.

### Gniazdo 1/2 cala

Standard 1/2" (12,7 mm) to uniwersalny rozmiar chwytu stosowany w profesjonalnych narzędziach warsztatowych. Pozwala na współpracę z grzechotkami, korbami, przedłużkami i kluczami dynamometrycznymi o tym samym wymiarze kwadratowego wypustu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-12937
Marka	YATO
Rozmiar gniazda	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza	15 mm
Profil wewnętrzny	Dwunastokątny
Materiał	Stal CrV 50BV3
Technologia wykonania	Kucie matrycowe z kalibracją

## Zastosowanie nasadki 15mm

- Obsługa śrub i nakrętek M10 w instalacjach mechanicznych
- Montaż i demontaż elementów układu hamulcowego w pojazdach
- Prace przy zawieszeniu samochodowym i połączeniach wahaczów

- 
- Konserwacja maszyn przemysłowych i urządzeń produkcyjnych
  - Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne w przemyśle
  - Montaż konstrukcji stalowych i elementów budowlanych
  - Serwis sprzętu ogrodniczego i maszyn rolniczych
  - Naprawy domowe wymagające standardowych narzędzi warsztatowych

### **Kompatybilność z narzędziami**

Nasadka współpracuje ze wszystkimi narzędziami posiadającymi kwadratowy wypust 1/2". Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar 15mm odpowiada wymiarom nakrętek lub śrub w obsługiwanym układzie. W przypadku elementów metrycznych nasadka 15mm jest przeznaczona głównie do gwintów M10.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Nasadki dwunastokątne wymagają stosowania wyłącznie w zakresie ich przeznaczenia. Nie należy używać przedłużaków zwiększających dźwignię powyżej wartości dopuszczalnych dla danego rozmiaru gniazda. Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie nasadki z zanieczyszczeń i zabezpieczenie przed korozją cienką warstwą oleju.

Podczas pracy z kluczem dynamometrycznym należy uwzględnić specyfikację momentu dokręcania dla konkretnego połączenia. Przekroczenie dopuszczalnych wartości może prowadzić do uszkodzenia gwintu lub odkształcenia nasadki. W przypadku zużycia krawędzi roboczych nasadkę należy wycofać z eksploatacji.

### Produkty powiązane

Do kompletu z nasadką 15mm warto rozważyć: grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, przedłużki 1/2" o długości 125mm i 250mm, adapter 1/2" na 3/8" do pracy z mniejszymi nasadkami, klucz dynamometryczny 1/2" z zakresem 40-200 Nm do precyzyjnego dokręcania połączeń.

...