

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-14-12-klucze-nasadki-grzechotki-41-el-w-walizce-yt-38742-yato-p-59665.html>



## ZESTAW NARZĘDZIOWY 1/4" 1/2" KLUCZE NASADKI GRZECHOTKI 41 EL W WALIZCE YT-38742 YATO

Cena brutto	<b>200,80 zł</b>
Cena netto	<b>163,25 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-38742</b>
Kod producenta	<b>YT-38742</b>
Kod EAN	<b>5906083121876</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw narzędziowy 1/4" 1/2" klucze nasadki grzechotki 41 el YATO YT-38742

Kompletny zestaw kluczy nasadowych z grzechotkami w dwóch rozmiarach uchwytów - 1/4" i 1/2". Zawiera 41 elementów wykonanych ze stali chromowo-wanadowej, zapakowanych w walizkę transportową.

Rozmiary uchwytów 1/4" i 1/2"

Liczba zębów grzechotki 72 zęby

Materiał wykonania Stal CrV 6140, CrV 50BV30

Liczba elementów 41 elementów

### Charakterystyka zestawu narzędziowego YATO YT-38742

#### Dwa rozmiary uchwytów narzędziowych

Zestaw zawiera narzędzia z uchwytami 1/4" (6,3 mm) oraz 1/2" (12,7 mm). Mniejszy uchwyt 1/4" stosuje się do prac precyzyjnych i w ograniczonej przestrzeni, przy śrubach M4-M10. Większy uchwyt 1/2" przeznaczony jest do większych momentów obrotowych i śrub M10-M24, co czyni zestaw uniwersalnym dla różnych zastosowań.

### Grzechotka z mechanizmem 72-zębowym

Mechanizm z 72 zębami oznacza kąt roboczy zaledwie 5 stopni – grzechotka wymaga minimalnego ruchu do przeskoku na kolejny ząb. Umożliwia to pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie pełny obrót kluczem nie jest możliwy. Im więcej zębów, tym precyzyjniejsza kontrola momentu dokręcania.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV 6140 i CrV 50BV30 charakteryzuje się podwyższoną twardością (45-52 HRC) oraz odpornością na ścieranie. Dodatek chromu zapewnia ochronę przed korozją, a wanad zwiększa wytrzymałość na obciążenia dynamiczne. Narzędzia zachowują parametry nawet przy intensywnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

### System napędu As-Drive

Profil As-Drive przenosi moment obrotowy na większą powierzchnię kontaktu między nasadką a elementem złącznym – zamiast punktowego nacisku na krawędzie (jak w standardowym profilu), obciążenie rozkłada się na boki śruby lub nakrętki. Redukuje to ryzyko zaokrąglenia krawędzi, szczególnie przy zużytych lub skorodowanych elementach.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-38742
Producent	YATO
Liczba elementów w zestawie	41 elementów
Rozmiary uchwytów narzędziowych	1/4" (6,3 mm), 1/2" (12,7 mm)
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa CrV 6140, CrV 50BV30
Liczba zębów grzechotki	72 zęby
System napędu nasadek	As-Drive
Opakowanie	Walizka transportowa

## Zastosowanie zestawu kluczy nasadowych

- Serwis samochodowy – montaż i demontaż elementów silnika, układu hamulcowego, zawieszenia
- Warsztaty mechaniczne – konserwacja i naprawa maszyn, urządzeń przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych – łączenie elementów za pomocą śrub i nakrętek
- Prace instalacyjne – montaż systemów wentylacyjnych, rurociągów, osprzętu
- Utrzymanie ruchu w zakładach produkcyjnych – bieżące naprawy i przeglądy

- 
- Gospodarstwa domowe - montaż mebli, naprawa sprzętu AGD, prace w garażu
  - Serwis sprzętu ogrodniczego i budowlanego - konserwacja kosiarek, sprzężarek, narzędzi
  - Hobby i projekty DIY - prace wymagające precyzyjnego dokręcania elementów

## Użytkowanie i przechowywanie

---

### **Dobór odpowiedniego rozmiaru nasadki**

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić rozmiar elementu złącznego za pomocą suwmiarki lub przez dopasowanie nasadki. Nasadka powinna być dobrana tak, aby przylegała do wszystkich krawędzi śruby lub nakrętki bez luzu - luz może prowadzić do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i elementu złącznego. Dla śrub metrycznych M6 stosuje się nasadki 10 mm, dla M8 - 13 mm, dla M10 - 17 mm.

### **Konserwacja narzędzi ze stali CrV**

Po użyciu w warunkach narażenia na wilgoć, oleje lub chemikalia należy oczyścić narzędzia suchą szmatką. Periodyczne smarowanie mechanizmu grzechotki olejem maszynowym zapewnia płynność pracy i wydłuża żywotność. Przechowywanie w walizce chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i utratą elementów. Unikać przeciążania narzędzi - stosowanie przedłużaków dźwigni może przekroczyć dopuszczalny moment obrotowy.

### **Powiązane kategorie produktów**

Zestaw kluczy nasadowych stanowi podstawę wyposażenia warsztatu. Uzupełnieniem mogą być zestawy kluczy płasko-oczkowych, klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania z określonym momentem, przedłużki i przeguby kardana rozszerzające możliwości pracy w trudno dostępnych miejscach, a także wkrętaki udarowe i zestawy bitów do prac montażowych.