

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-14-kpl-25-szt-yt-14461-yato-p-2437.html>

## Zestaw narzędziowy 1/4" kpl 25 szt YT-14461 YATO

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Cena brutto            | <b>63,11 zł</b>           |
| Cena netto             | <b>51,31 zł</b>           |
| Dostępność             | <b>Dostępny od ręki</b>   |
| Czas wysyłki           | <b>natychmiast</b>        |
| Numer katalogowy       | <b>YT-14461</b>           |
| Kod producenta         | <b>YT-14461</b>           |
| Kod EAN                | <b>5906083144615</b>      |
| Producent              | <b>YATO</b>               |
| Jednostka              | <b>KPL</b>                |
| Materiał               | <b>CrV6140, CrV50BV30</b> |
| Rodzaj nasadki         | <b>AS-DRIVE</b>           |
| Rozmiar nasadki [mm]   | <b>3,4-14</b>             |
| Ilość elementów [szt.] | <b>25</b>                 |
| Długość [mm]           | <b>155</b>                |
| Rozmiar [cal]          | <b>1/4</b>                |

### Opis produktu

#### Zestaw narzędziowy 1/4" 25 elementów YT-14461 YATO

Kompletny zestaw nasadek i akcesoriów z grzechotką 72-zębową w rozmiarze 1/4 cala. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV 50BV30 z systemem AS-Drive zwiększającym moment obrotowy.

Rozmiar uchwytu 1/4" (6,3 mm)

Liczba elementów 25 szt.

Materiał CrV 50BV30

Grzechotka 72 zęby

## Charakterystyka techniczna zestawu nasadek YATO

### Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV30

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na ścieranie. Oznaczenie 50BV30 wskazuje na precyzyjnie określony skład materiału, co przekłada się na długotrwałą żywotność narzędzi przy intensywnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

### System AS-Drive

Technologia polegająca na specjalnym kształcie wnętrza nasadki, które przenosi nacisk na płaskie powierzchnie nakrętki zamiast na jej krawędzie. Zwiększa to moment obrotowy o około 25% i minimalizuje ryzyko uszkodzenia elementów złącznych, szczególnie przy zużytych lub zardzewiałych śrubach.

### Grzechotka 72-zębowa

Mechanizm z 72 zębami wymaga jedynie 5 stopni skoku roboczego, co umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni. Im więcej zębów, tym mniejszy kąt potrzebny do kolejnego zaczepu, co ma znaczenie przy pracach w trudno dostępnych miejscach montażowych.

### Rozmiar uchwytu 1/4"

Kwadratowy trzpień o wymiarze 6,3 mm stanowi standard dla lekkich prac mechanicznych i elektronicznych. Zestaw tego rozmiaru sprawdza się przy momentach obrotowych do około 100 Nm, co odpowiada większości zastosowań w motoryzacji, elektronice i drobnych naprawach.

## Specyfikacja techniczna

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Producent                   | YATO                                       |
| Model                       | YT-14461                                   |
| Rozmiar uchwytu             | 1/4" (6,3 mm)                              |
| Materiał wykonania          | Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV30          |
| Liczba elementów w zestawie | 25 sztuk                                   |
| Liczba zębów grzechotki     | 72   |
| Kąt skoku grzechotki        | 5°   |
| System nasadek              | AS-Drive                                   |
| Zawartość zestawu           | Nasadki, grzechotka, przedłużki, akcesoria |

---

## Zastosowanie zestawu narzędziowego 1/4"

---

- Naprawa i konserwacja samochodów osobowych – montaż i demontaż elementów karoserii, kokpitu, instalacji elektrycznej
- Serwis motocykli i skuterów – prace przy owiewkach, osprzęcie silnika, układzie wydechowym
- Montaż i naprawa sprzętu AGD – dostęp do śrub mocujących obudowy pralek, zmywarek, piekarników
- Prace elektroniczne i komputerowe – montaż komponentów PC, konserwacja urządzeń elektronicznych
- Instalacje hydrauliczne – montaż armatury, łączenie elementów instalacji wodnych
- Stolarka i meble – składanie mebli, montaż zawiasów, prowadnic, uchwyty
- Drobne naprawy domowe – konserwacja sprzętu gospodarstwa domowego, naprawy rowerów
- Modelarstwo i hobby – precyzyjne prace montażowe wymagające różnych rozmiarów nasadek

### Kompatybilność z innymi narzędziami

Trzpień 1/4" jest znormalizowany według ISO 1174-1, co oznacza pełną wymiennność z innymi narzędziami tego rozmiaru. Grzechotka i nasadki z zestawu można łączyć z przedłużkami, kardanami i bitami różnych producentów posiadających ten sam standard uchwytu.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan mechanizmu grzechotki i upewnić się, że przełącznik kierunku obrotu działa płynnie. Nasadki powinny być osadzone na trzpieniu na całą głębokość uchwytu, co zapobiega ich wypadnięciu podczas pracy.

Po zakończeniu prac zaleca się oczyszczenie narzędzi z kurzu i zanieczyszczeń suchą szmatką. W przypadku kontaktu z wilgocią lub substancjami chemicznymi warto zabezpieczyć powierzchnię cienką warstwą oleju narzędziowego. Przechowywanie w oryginalnej kasecie chroni elementy przed uszkodzeniami mechanicznymi i ułatwia kontrolę kompletności zestawu.

Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania – wystarczy kilka kropli oleju maszynowego wprowadzonych przez otwór w głowicy. Nie należy stosować nadmiernej siły przy użyciu przedłużek, ponieważ może to prowadzić do uszkodzenia mechanizmu zapadkowego w grzechotce.

### Rozszerzenie zestawu narzędziowego

Zestaw 1/4" można uzupełnić o dodatkowe nasadki długie, nasadki udarowe, klucze dynamometryczne 1/4", adaptory na większe rozmiary (1/4" na 3/8" lub 1/2"), a także bity wkrętakowe z uchwytem 1/4". Warto rozważyć także kardany i przedłużki giętkie, które ułatwiają dostęp do trudno osiągalnych śrub.