

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-14-kpl-42-szt-yt-14481-yato-p-2542.html>

## Zestaw narzędziowy 1/4" kpl 42 szt YT-14481 YATO

Cena brutto	<b>66,70 zł</b>
Cena netto	<b>54,23 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-14481</b>
Kod producenta	<b>YT-14481</b>
Kod EAN	<b>5906083144813</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość [mm]	<b>155</b>
Rozmiar [cal]	<b>1/4</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>42</b>
Materiał	<b>CrV6140, CrV6150, CrV50BV30</b>
Rodzaj nasadki	<b>AS-DRIVE</b>
Rozmiar nasadki [mm]	<b>4-14</b>
Jednostka	<b>KPL</b>

### Opis produktu

#### Zestaw narzędziowy 1/4" 42 elementy YT-14481 YATO

Kompletny zestaw kluczy nasadowych 1/4" w walizce transportowej, zawierający 42 elementy do prac montażowych i serwisowych. Nasadki i napęd wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV 50BV30, bity ze stali S2.

Rozmiar chwytu 1/4 cala (6,35 mm)

Liczba elementów 42 szt.

Materiał nasadek CrV 50BV30

Grzechotka 72 zęby, skok 5°

#### Charakterystyka zestawu narzędziowego YATO YT-14481

### System AS-Drive w nasadkach

Konstrukcja profilu wewnętrznego przenosi nacisk na ściany boczne nakrętek zamiast na naroża. Zwiększa maksymalny moment obrotowy o 25% i chroni krawędzie elementów złącznych przed uszkodzeniem, co jest szczególnie istotne przy odkręcaniu zablokowanych połączeń.

### Grzechotka 72-zębowa z skokiem 5 stopni

Mechanizm z 72 zębami wymaga minimalnego kąta odchylenia tylko 5 stopni do kolejnego skoku. Umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót rękojeścią nie jest możliwy. Trójkomponentowa rękojeść zapewnia pewny chwyt i redukuje zmęczenie dłoni.

### Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV30

Stal narzędziowa z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Oznaczenie 50BV30 wskazuje na precyzyjnie dobraną zawartość pierwiastków stopowych, co przekłada się na długą żywotność narzędzi przy intensywnym użytkowaniu.

### Bity ze stali S2

Stal S2 (szokowa) zawiera krzem i wanad, co nadaje jej wyjątkową odporność na udary i odkształcenia. Końcówki wkrętakowe wykonane z tego materiału nie pękają pod obciążeniem skrętnym i zachowują precyzję profilu przez długi okres eksploatacji.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-14481
Producent	YATO
Rozmiar chwytu	1/4" (6,35 mm)
Liczba elementów w zestawie	42 szt.
Materiał nasadek i napędu	Stal CrV 50BV30
Materiał bitów	Stal S2
System nasadek	AS-Drive
Grzechotka - liczba zębów	72T
Grzechotka - skok roboczy	5 stopni
Długość grzechotki	140 mm
Nasadki krótkie (L=25mm)	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm

---

Nasadki długie (L=50mm)	8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
Przedłużki sztywne	50 mm, 100 mm
Przedłużka elastyczna	150 mm
Pokrętło wkrętakowe	140 mm
Pokrętło przesuwne	150 mm
Bity Phillips	Ph0, Ph1, Ph2
Bity Pozidriv	Pz0, Pz1, Pz2
Bity płaskie	3, 4, 5 mm
Bity sześciokątne	6, 7, 8 mm
Klucze imbusowe hex	1.5, 2, 2.5 mm
Opakowanie	Walizka transportowa

## Zastosowanie zestawu kluczy nasadowych 1/4"

---

- Montaż i demontaż elementów w warsztatach samochodowych (drobne prace przy silniku, osprzęcie)
- Serwis motocykli, skuterów i quadów
- Prace przy sprzęcie AGD i elektronarzędziach
- Montaż mebli z elementami metalowymi
- Instalacje elektryczne i elektroniczne (szafy sterownicze, rozdzielnice)
- Serwis sprzętu komputerowego i biurowego
- Prace modelarskie i precyzyjne montaż mechaniczne
- Naprawy rowerów i hulajnog elektrycznych

### Przechowywanie i transport

Walizka transportowa zabezpiecza narzędzia przed uszkodzeniem mechanicznym i wilgocią. Każdy element ma wydzielone miejsce, co ułatwia kontrolę kompletności zestawu po zakończeniu pracy. Zamknięcia walizki zapewniają szczelność podczas transportu.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić działanie mechanizmu grzechotki oraz stan wszystkich elementów. Przełącznik kierunku pracy grzechotki powinien blokować się w pozycjach skrajnych z wyraźnym kliknięciem.

Nasadki należy zakładać na kwadrat napędu do momentu zatrzaśnięcia kulki blokującej. Niepełne osadzenie nasadki może prowadzić do jej wyskoczenia pod obciążeniem. Przy odkręcaniu zablokowanych połączeń zaleca się użycie przedłużki dla zwiększenia dźwigni.

Przegub Cardana umożliwi pracę pod kątem do 30 stopni względem osi nakrętki. Elastyczna przedłużka pozwala na dostęp do trudno osiągalnych miejsc, jednak należy pamiętać, że przenosi mniejszy moment niż przedłużki sztywne.

Po zakończeniu pracy narzędzia należy oczyścić z zabrudzeń suchą szmatką. W przypadku kontaktu z substancjami żrącymi lub wilgocią zaleca się przetarcie elementów olejem konserwacyjnym. Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania smarem litowym.

### Dobór odpowiedniego bitu

Bity Phillips (Ph) i Pozidriv (Pz) mają różne profile mimo podobnego wyglądu. Pozidriv posiada dodatkowe promienie między

---

ramionami krzyża. Użycie niewłaściwego typu powoduje szybkie zużycie zarówno bitu, jak i śruby. Rozmiar bitu należy dobierać tak, aby wypełniał profil śruby bez luzu.

#### Produkty powiązane

Do zestawu można dokupić nasadki 1/4" w rozmiarach specjalnych (torx, XZN), przedłużki o innych długościach oraz adapter 1/4" na 3/8" umożliwiający użycie większych nasadek. Warto rozważyć klucz dynamometryczny 1/4" do precyzyjnego dokręcania elementów według specyfikacji producenta.