

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-14-12-kpl-122-szt-yt-38901-yato-p-12278.html>

## Zestaw narzędziowy 1/4", 1/2" kpl 122 szt YT-38901 YATO

Cena brutto	<b>415,20 zł</b>
Cena netto	<b>337,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-38901</b>
Kod producenta	<b>YT-38901</b>
Kod EAN	<b>5906083389016</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw narzędziowy 1/4", 1/2" kpl 122 szt YT-38901 YATO

Uniwersalny zestaw narzędziowy z nasadkami 1/4" i 1/2" przeznaczony do prac mechanicznych, serwisowych i montażowych. Zawiera 122 elementy, w tym klucze nasadkowe, wkrętaki i narzędzia pomocnicze, wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV 50BV3.

Liczba elementów 122 szt.

Rozmiary nasadek 1/4", 1/2"

Materiał CrV 50BV3

Wymiary walizki 490 x 345 x 100 mm

### Charakterystyka zestawu narzędziowego YATO YT-38901

#### Dwa rozmiary nasadek 1/4" i 1/2"

Zestaw zawiera nasadki w dwóch standardowych rozmiarach kwadratów: 1/4 cala (6,35 mm) do prac precyzyjnych i lekkich montażu oraz 1/2 cala (12,7 mm) do wymagających większego momentu obrotowego. Takie połączenie pozwala na obsługę większości śrub i nakrętek występujących w mechanice pojazdowej i przemysłowej.

### Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV3

Materiał CrV 50BV3 charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie i deformacje pod obciążeniem. Dodatek chromu i wanadu poprawia twardość powierzchni narzędzi, co przekłada się na dłuższą żywotność w warunkach intensywnej eksploatacji warsztatowej.

### Kucie matrycowe i kalibracja nasadek

Proces kucia matrycowego zapewnia jednorodną strukturę materiału i precyzyjne wymiary wewnętrzne nasadek. Kalibracja gwarantuje dokładne dopasowanie do łbów śrub i nakrętek, minimalizując ryzyko ich uszkodzenia podczas pracy pod dużym momentem obrotowym.

### Rączki TPR w wkrętakach

Wkrętaki wyposażono w dwukomponentowe rączki z termoplastycznego elastomeru TPR. Materiał ten zapewnia antypoślizgowe właściwości i lepsze rozłożenie nacisku na dłoń, co zwiększa komfort podczas długotrwałej pracy i poprawia kontrolę nad narzędziem.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-38901
Producent	YATO
Liczba elementów	122 szt.
Rozmiary kwadratów nasadek	1/4" (6,35 mm), 1/2" (12,7 mm)
Materiał narzędzi	Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV3
Technologia wykonania nasadek	Kucie matrycowe z kalibracją
Materiał rączek wkrętaków	TPR (termoplastyczny elastomer)
Wymiary zewnętrzne walizki	490 x 345 x 100 mm
Typ opakowania	Walizka transportowa

## Zastosowanie zestawu narzędziowego

- Serwis samochodowy - wymiana części, naprawa układów mechanicznych, prace montażowe
- Warsztaty mechaniczne - obsługa maszyn, konserwacja urządzeń przemysłowych
- Montaż i demontaż konstrukcji - prace budowlane, instalacyjne
- Serwis AGD - naprawa sprzętu gospodarstwa domowego
- Prace instalacyjne - montaż systemów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych
- Majsterkowanie domowe - naprawy, montaż mebli, drobne prace remontowe

- 
- Przemysł maszynowy - konserwacja linii produkcyjnych
  - Remonty i modernizacje - prace wymagające różnorodnych narzędzi

### **Dobór rozmiaru nasadek do zastosowania**

Nasadki 1/4" stosuje się do śrub M4-M10 przy momentach do 40 Nm, natomiast nasadki 1/2" są przeznaczone do śrub M10-M24 przy momentach do 200 Nm. Przy doborze narzędzia należy uwzględnić nie tylko rozmiar śruby, ale także wymagany moment dokręcania oraz dostępność miejsca pracy.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić kompletność zestawu zgodnie z wykazem producenta. Nasadki i klucze powinny być przechowywane w suchym miejscu, zabezpieczone przed korozją. Po zakończeniu pracy zaleca się wytarcie narzędzi z zabrudzeń i lekkie natłuszczenie elementów narażonych na rdzewienie.

Podczas użytkowania należy dobierać rozmiar nasadki dokładnie do wymiarów śruby lub nakrętki. Stosowanie nieodpowiednich rozmiarów prowadzi do uszkodzenia krawędzi łba oraz samego narzędzia. Grzechotki i przegubki wymagają okresowego smarowania w celu zachowania płynności pracy mechanizmu.

Wkrętaki z rączkami TPR należy chronić przed kontaktem z rozpuszczalnikami organicznymi i wysoką temperaturą, które mogą uszkodzić powłokę antypoślizgową. Walizka transportowa powinna być zamykana po każdym użyciu, co zabezpiecza narzędzia przed zagubieniem i wpływem wilgoci.

### **Produkty powiązane**

Do zestawu warto rozważyć dokupienie klucza dynamometrycznego do precyzyjnego dokręcania śrub zgodnie z momentami zalecanymi przez producenta, przedłużek do nasadek zwiększających zasięg pracy w trudno dostępnych miejscach oraz zestawu końcówek wkrętakowych w dodatkowych profilach (Torx, Hex).