

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-14-38-92-elementy-klucze-nasadki-grzechotki-yt-38785-yato-p-59657.html>



## ZESTAW NARZĘDZIOWY 1/4" 3/8" 92 ELEMENTY KLUCZE NASADKI GRZECHOTKI YT-38785 YATO

Cena brutto	<b>265,82 zł</b>
Cena netto	<b>216,11 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-38785</b>
Kod producenta	<b>YT-38785</b>
Kod EAN	<b>5906083121869</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw narzędziowy 1/4" 3/8" 92 elementy YATO YT-38785

Kompletny zestaw kluczy nasadowych i grzechotek z dwoma rozmiarami uchwytów, przeznaczony do prac serwisowych, montażowych i naprawczych w warsztacie oraz przemyśle. Zawiera 92 elementy wykonane ze stali stopowych CrV i S2, wyposażone w grzechotki 72-zębowe i system napędu As-Drive.

Liczba elementów 92 szt.

Rozmiary uchwytów 1/4" i 3/8"

Mechanizm grzechotki 72 zęby

System napędu As-Drive

### Charakterystyka zestawu narzędziowego

#### Stal stopowa CrV i S2

Elementy wykonane ze stali chromowo-wanadowej (40 CrV, CrV 6140, CrV 50BV30) oraz stali narzędziowej S2. Materiały te charakteryzują się wysoką twardością powierzchniową (powyżej 40 HRC) oraz odpornością na ścieranie, co zapewnia długotrwałą

eksploatację nawet przy częstym użytkowaniu w warunkach obciążeń dynamicznych.

### Grzechotka 72-zębowa

Mechanizm z 72 zębami wymaga jedynie 5 stopni skoku roboczego ( $360^{\circ}/72=5^{\circ}$ ), co umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót kluczem jest niemożliwy. Mniejszy kąt roboczy zwiększa efektywność pracy przy montażu i demontażu elementów złącznych w trudnodostępnych miejscach.

### System napędu As-Drive

Technologia As-Drive przenosi moment obrotowy na płaskie powierzchnie śruby lub nakrętki, a nie na narożniki. Redukuje to ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementów złącznych o 90% w porównaniu z systemem tradycyjnym, wydłużając żywotność zarówno narzędzi, jak i łączników.

### Dwa rozmiary uchwytów

Uchwyty 1/4" (6,3 mm) przeznaczone są do prac precyzyjnych z mniejszymi momentami dokręcania (do 40 Nm), natomiast uchwyty 3/8" (9,5 mm) obsługują większe momenty (do 100 Nm). Taki dobór zapewnia uniwersalność zestawu przy różnych typach prac montażowych i serwisowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-38785
Producent	YATO
Liczba elementów	92
Materiał wykonania	Stal 40 CrV, CrV 6140, CrV 50BV30, S2
Rozmiar uchwytu narzędziowego	1/4" (6,3 mm), 3/8" (9,5 mm)
Liczba zębów grzechotki	72
Kąt skoku roboczego	5°
System napędu	As-Drive
Opakowanie	Walizka transportowa

## Zastosowanie zestawu narzędziowego

- Serwis samochodowy – montaż i demontaż elementów silnika, zawieszenia, układu hamulcowego
- Warsztaty mechaniczne – naprawa i konserwacja maszyn przemysłowych, urządzeń rolniczych

- 
- Przemysł – utrzymanie ruchu, montaż linii produkcyjnych, konserwacja urządzeń
  - Instalacje sanitarne i grzewcze – montaż armatury, złączek, zaworów
  - Instalacje elektryczne – montaż rozdzielnic, osprzętu elektroinstalacyjnego
  - Konstrukcje stalowe – montaż i demontaż połączeń śrubowych w konstrukcjach budowlanych
  - Prace montażowe – składanie mebli, sprzętu AGD, elementów wyposażenia
  - Naprawy domowe – uniwersalne zastosowanie przy pracach konserwacyjnych i naprawczych

### **Dobór momentu dokręcania**

Uchwyty 1/4" stosuje się przy momentach do 40 Nm (śruby M4-M8), natomiast uchwyty 3/8" przy momentach 40-100 Nm (śruby M8-M14). Przekroczenie maksymalnego momentu dla danego rozmiaru uchwyty może prowadzić do uszkodzenia mechanizmu grzechotki lub samego uchwyty.

## **Konserwacja narzędzi nasadowych**

---

Mechanizmy grzechotkowe wymagają okresowego smarowania smarem technicznym lub olejem penetrującym – zaleca się konserwację co 50 godzin intensywnej pracy lub raz na 6 miesięcy przy użytkowaniu okazjonalnym. Po kontakcie z wilgocią lub środkami agresywnymi chemicznie należy oczyścić narzędzia i zabezpieczyć antykorozyjnie.

Nasadki i klucze należy przechowywać w suchym miejscu, w dedykowanej walizce, co zapobiega uszkodzeniom mechanicznym i korozji. Nie należy używać narzędzi jako dźwigni, młotków ani przedłużaczy do zadań wykraczających poza ich przeznaczenie – powoduje to trwałe odkształcenia i utratę właściwości mechanicznych.

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed zakupem dodatkowych nasadek lub akcesoriów należy sprawdzić rozmiar uchwyty (1/4" lub 3/8") oraz standard gniazda. Zestaw wykorzystuje standard DIN 3120 (ISO 1174), który jest najpowszechniejszy w Europie i zapewnia kompatybilność z większością dostępnych na rynku nasadek i końcówek.

...