

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-25cz-12-yt-12671-yato-p-4686.html>

## Zestaw narzędziowy 25cz. 1/2" YT-12671 YATO

Cena brutto	<b>145,20 zł</b>
Cena netto	<b>118,05 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-12671</b>
Kod producenta	<b>YT-12671</b>
Kod EAN	<b>5906083126710</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [cal]	<b>1/2</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>25</b>
Długość [mm]	<b>317</b>
Rozmiar nasadki [mm]	<b>10-32</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Materiał	<b>CrV6140, CrV50BV30</b>
Rodzaj nasadki	<b>AS-DRIVE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw narzędziowy 25cz. 1/2" YT-12671 YATO

Kompletny zestaw kluczy nasadowych z grzechotką 72-zębową i akcesoriami w uchwycie 1/2 cala. Zawiera 17 nasadek sześciokątnych w zakresie 10-32 mm, przedłużki, nasadki do świec oraz pokrętła, przeznaczony do prac montażowych, naprawczych i serwisowych.

Uchwyt 1/2" (12,7 mm)

Liczba elementów 25 części

Grzechotka 72 zęby, 250 mm

Zakres nasadek 10-32 mm

## Charakterystyka zestawu nasadowego 1/2"

### Uchwyt 1/2 cala (12,7 mm)

Standardowy rozmiar uchwytu stosowany w profesjonalnych narzędziach. Zapewnia odpowiednią wytrzymałość do momentów obrotowych występujących przy pracach mechanicznych i montażowych. Kompatybilny z innymi narzędziami 1/2" dostępnymi na rynku.

### Grzechotka 72-zębowa

Mechanizm 72-zębowy oznacza skok zaledwie 5 stopni, co umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełen obrót narzędzia jest niemożliwy. Długość 250 mm zapewnia odpowiednią dźwignię przy zachowaniu manewrowości.

### Nasadki sześciokątne 10-32 mm

Profil sześciokątny (hex) rozkłada siły na większą powierzchnię niż profil dwunastokątny, minimalizując ryzyko uszkodzenia krawędzi śrub i nakrętek. Zakres 10-32 mm obejmuje najpopularniejsze rozmiary stosowane w motoryzacji i mechanice.

### Kompletny zestaw akcesoriów

Przedłużki 50 mm i 125 mm zwiększają zasięg narzędzia w trudno dostępnych miejscach. Nasadki do świec 16 mm i 21 mm posiadają gumową wkładkę zabezpieczającą ceramiczny izolator przed uszkodzeniem. Pokręta T i L umożliwiają pracę bez grzechotki.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-12671
Producent	YATO
Rozmiar uchwytu	1/2" (12,7 mm)
Liczba elementów	25 części
Nasadki standardowe	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm (długość 38 mm) - 15 szt.
Nasadki głębokie	27, 30, 32 mm (długość 42 mm) - 3 szt.
Przedłużki	50 mm, 125 mm - 2 szt.
Nasadki do świec zapłonowych	16 mm, 21 mm - 2 szt.
Pokręto typu T	250 mm - 1 szt.

---

Pokrętło typu L	317 mm - 1 szt.
Grzechotka	250 mm, 72 zęby - 1 szt.
Profil nasadek	Sześciokątny (hex)

## Zastosowanie zestawu kluczy nasadowych

---

- Naprawa i konserwacja samochodów osobowych - wymiana kół, prace przy zawieszeniu, silniku
- Serwis motocykli i quadów - dostęp do elementów mocujących w ograniczonej przestrzeni
- Montaż i demontaż mebli - łączniki meblowe, zawiasy, prowadnice
- Prace instalacyjne w budownictwie - montaż konstrukcji stalowych, rusztowań
- Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych - przeglądy, wymiany elementów
- Naprawa sprzętu ogrodniczego - kosiarki, glebogryzarki, piły łańcuchowe
- Prace w warsztacie domowym - drobne naprawy, modyfikacje, projekty DIY
- Wymiana świec zapłonowych - dzięki dedykowanym nasadkom 16 mm i 21 mm

### Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem sprawdź, jakie rozmiary nakrętek i śrub występują w sprzęcie, z którym planujesz pracować. Uchwyt 1/2" jest standardem w motoryzacji i mechanice średniego kalibru. Do prac precyzyjnych z mniejszymi elementami zaleca się zestaw 1/4", do ciężkich prac przemysłowych - 3/4".

## Użytkowanie i konserwacja

---

Grzechotkę należy okresowo smarować smarem technicznym, nakładając niewielką ilość na mechanizm zębaty. Nasadki po użyciu warto oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć, aby zapobiec korozji. Przechowywanie w oryginalnym opakowaniu lub skrzynce narzędziowej chroni elementy przed uszkodzeniem i ułatwia organizację.

Podczas pracy z grzechotką należy unikać przekraczania maksymalnego momentu obrotowego zalecanego przez producenta. Nadmierne obciążenie może uszkodzić mechanizm zębaty. W przypadku zacięcia się śruby lub nakrętki zaleca się użycie pokrętła typu L lub T, które zapewnia większą kontrolę nad siłą dokręcania.

Nasadki sześciokątne należy dobrać dokładnie do rozmiaru elementu złącznego. Użycie nasadki o niewłaściwym rozmiarze może prowadzić do uszkodzenia krawędzi śruby lub nakrętki, co utrudni jej późniejszy demontaż. Przedłużki stosować tylko wtedy, gdy standardowa długość narzędzia nie pozwala na dostęp do elementu mocującego.