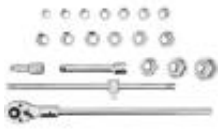


Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-34-20-cz-yt-1335-yato-p-8324.html>

## Zestaw narzędziowy 3/4" 20 cz. / YT-1335 / YATO

Cena brutto	<b>445,03 zł</b>
Cena netto	<b>361,81 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-1335</b>
Kod producenta	<b>YT-1335</b>
Kod EAN	<b>5906083913358</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [cal]	<b>3/4</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>20</b>
Długość [mm]	<b>500</b>
Rozmiar nasadki [mm]	<b>19-50</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV6140, CrV50BV30</b>
Rodzaj nasadki	<b>AS-DRIVE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw narzędziowy 3/4" 20 cz. YATO YT-1335

Profesjonalny zestaw kluczy nasadowych z grzechotką 3/4 cala przeznaczony do intensywnej pracy warsztatowej. Zawiera 20 elementów wykonanych ze stali chromowo-wanadowej CrV 50BV3, w tym nasadki kute matrycowo i kalibrowane pod kątem precyzyjnego dopasowania.

Rozmiar napędu 3/4" (19 mm)

Liczba elementów 20 części

Materiał Stal CrV 50BV3

Technologia Kucie matrycowe

---

## Charakterystyka techniczna zestawu nasadowego 3/4"

### Napęd 3/4 cala (19 mm)

Gniazdo kwadratowe o wymiarze 19 mm umożliwia przenoszenie wysokich momentów obrotowych. Stosowane w warsztatach samochodowych przy pracach z pojazdami ciężarowymi, maszynami budowlanymi oraz w serwisach przemysłowych, gdzie wymagane są narzędzia wytrzymujące duże obciążenia.

### Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV3

Materiał charakteryzujący się podwyższoną odpornością na ścieranie i odkształcenia. Dodatek wanadu zwiększa twardość i wytrzymałość mechaniczną, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzi w warunkach intensywnego użytkowania warsztatowego.

### Nasadki kute matrycowo

Proces kucia w matrycach zapewnia jednorodną strukturę materiału bez wewnętrznych naprężeń. Kalibracja wymiarowa gwarantuje precyzyjne dopasowanie do śrub i nakrętek, minimalizując ryzyko uszkodzenia krawędzi łba podczas pracy pod obciążeniem.

### Kompletny zestaw 20 elementów

Skład zestawu obejmuje grzechotkę, nasadki sześciokątne w różnych rozmiarach oraz akcesoria rozszerzające funkcjonalność. Pozwala na wykonywanie większości typowych prac montażowych i demontażowych bez konieczności dokupowania dodatkowych narzędzi.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-1335
Producent	YATO
Rozmiar napędu	3/4" (19,0 mm)
Liczba elementów	20 części
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV3
Technologia produkcji nasadek	Kucie matrycowe z kalibracją
Przeznaczenie	Intensywna praca warsztatowa

## Zastosowanie zestawu narzędziowego 3/4"

- 
- Warsztaty samochodowe obsługujące pojazdy ciężarowe i autobusy
  - Serwisy maszyn rolniczych i budowlanych
  - Montaż i demontaż podzespołów w przemyśle maszynowym
  - Prace przy układach hamulcowych i zawieszeniach pojazdów użytkowych
  - Obsługa techniczna urządzeń przemysłowych wymagających dużych momentów dokręcania
  - Konserwacja i naprawa sprzętu ciężkiego w kopalniach i zakładach produkcyjnych
  - Stacje diagnostyczne i kontroli pojazdów ciężarowych
  - Zaawansowane prace montażowe w warunkach domowych przy dużych konstrukcjach

### **Różnice między rozmiarami napędów nasadek**

Napęd 3/4" stanowi rozwiązanie pośrednie między popularnym 1/2" a profesjonalnym 1". Większy kwadrat napędowy pozwala na bezpieczne przenoszenie momentów obrotowych rzędu 300-600 Nm bez ryzyka uszkodzenia mechanizmu grzechotki. Stosowany tam, gdzie 1/2" jest niewystarczający, a 1" zbyt masywny dla danego zastosowania.

## **Użytkowanie i konserwacja narzędzi nasadowych**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić prawidłowość działania mechanizmu grzechotki oraz czystość gniazd nasadek. Podczas pracy unikać przekraczania dopuszczalnych momentów obrotowych określonych przez producenta narzędzia.

Po zakończeniu pracy oczyścić nasadki z zabrudzeń, oleju i wilgoci. Przechowywać w oryginalnym walizce lub kasecie narzędziowej w suchym pomieszczeniu. Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania smarem konserwacyjnym.

Nie stosować nasadek jako młotków ani dźwigni. Nie przedłużać rękojeści grzechotki rurami w celu zwiększenia momentu obrotowego – może to spowodować uszkodzenie mechanizmu lub pęknięcie nasadki.

### **Weryfikacja kompatybilności**

Przed zakupem upewnić się, że posiadane grzechotki i klucze dynamometryczne mają napęd 3/4". Sprawdzić zakres rozmiarów nasadek w zestawie i porównać z wymaganiami wykonywanych prac – w razie potrzeby dokupić nasadki w rozmiarach nieobjętych zestawem.