

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-udaro-konc%C3%B3-Årubokr%C4%9Ctowych-23-szt-yt-04621-yato-p-13458.html>

## ZESTAW UDARO KOŃCÓ ŚRUBOKRĘTOWYCH 23 SZT YT-04621 YATO

Cena brutto	<b>29,83 zł</b>
Cena netto	<b>24,25 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-04621</b>
Kod producenta	<b>YT-04621</b>
Kod EAN	<b>5906083031335</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw Udarowych Końcówek Śrubokrętowych YATO YT-04621 - 23 Elementy

Zestaw 23 udarowych końcówek śrubokrętowych ze stali AISI S2, przeznaczony do prac z użyciem wkrętarek udarowych i kluczy udarowych. Końcówki udarowe charakteryzują się specjalną budową wewnętrzną, która pochłania i rozprasza energię udaru, minimalizując ryzyko pęknięcia podczas intensywnej pracy.

Liczba elementów 23 szt.

Materiał Stal AISI S2

Typ Końcówki udarowe

Model YT-04621

### Charakterystyka Końcówek Udarowych

#### Stal AISI S2 - Materiał do Zastosowań Udarowych

Końcówki wykonane ze stali narzędziowej AISI S2 zawierającej krzem i molibden. Materiał ten charakteryzuje się podwyższoną odpornością na uderzenia i odkształcenia, co zapobiega kruszeniu się końcówki podczas pracy z narzędziami udarowymi. Twardość w zakresie 58-60 HRC zapewnia odporność na ścieranie przy zachowaniu elastyczności rdzenia.

## Budowa Udarowa - Pochłanianie Energii Udaru

Specjalna konstrukcja wewnętrzna końcówek udarowych z systemem amortyzacji, która rozprasza energię generowaną przez mechanizm udarowy. Zapobiega to powstawaniu mikropęknięć i przedwczesnemu zużyciu zarówno końcówki, jak i gniazda śruby. Standardowe końcówki nieposiadające tej budowy mogą pękać przy użyciu z narzędziami udarowymi.

## Różnorodność Typów i Rozmiarów

Zestaw zawiera końcówki w czterech systemach: PH (Phillips), PZ (Pozidriv), H (Hex - sześciokątne) oraz T (Torx). Dostępne długości 25 mm i 50 mm umożliwiają pracę w różnych warunkach - krótsze do standardowych zastosowań, dłuższe do głębszych otworów i trudno dostępnych miejsc. Adapter 60 mm rozszerza możliwości zastosowania.

## Kasetka Organizacyjna z Oznaczeniami

Plastikowa kasetka z przegródkami i opisami rozmiarów pozwala na uporządkowane przechowywanie i szybką identyfikację potrzebnej końcówki. Oznaczenia są trwale nadrukowane, co ułatwia pracę w warsztacie, gdzie liczy się czas dostępu do odpowiedniego narzędzia. Kasetka zabezpiecza końcówki przed wilgocią i zanieczyszczeniami.

## Specyfikacja Techniczna

Producent	YATO
Model	YT-04621
Liczba elementów w zestawie	23 szt.
Materiał końcówek	Stal kwasoodporna AISI S2
Typ końcówek	Udarowe
Dostępne typy profili	PH (Phillips), PZ (Pozidriv), H (Hex), T (Torx)
Długości końcówek	25 mm, 50 mm
Adapter	60 mm
Opakowanie	Kasetka plastikowa z oznaczeniami

## Zastosowanie Końcówek Udarowych

- Serwisy samochodowe - demontaż i montaż elementów podwozia, silnika, zawieszenia
- Warsztaty mechaniczne - naprawa maszyn i urządzeń przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych - łączenie profili i elementów metalowych
- Prace z wkrętarkami udarowymi - wkręcanie śrub w twarde materiały
- Użycie z kluczami udarowymi - odkręcanie zakleszczonych i skorodowanych połączeń

- 
- Montaż instalacji przemysłowych - łączenie elementów rurociągów i konstrukcji
  - Prace konserwacyjne w przemyśle - serwisowanie maszyn produkcyjnych
  - Naprawy sprzętu budowlanego - konserwacja koparek, ładowarek, dźwigów

### **Różnica między Końcówkami Udarowymi a Standardowymi**

Końcówki udarowe posiadają wzmocnioną konstrukcję wewnętrzną z elastycznym rdzeniem i hartowaną powierzchnią. Standardowe końcówki przy użyciu z narzędziami udarowymi mogą pękać lub kruszą się, ponieważ nie są przystosowane do pochłaniania energii udarowej. Użycie właściwych końcówek udarowych wydłuża żywotność zarówno narzędzia, jak i łączników.

## **Użytkowanie i Konserwacja**

---

### **Kompatybilność z Narzędziami**

Końcówki udarowe z zestawu YT-04621 współpracują z wkrętarkami udarowymi, kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi oraz adapterami do grzechotek. Standardowy chwyt 1/4" umożliwia szybką wymianę bez użycia dodatkowych narzędzi. Przed użyciem należy sprawdzić, czy narzędzie posiada funkcję udaru - końcówki udarowe nie są wymagane w zwykłych wkrętarkach bezudarowych.

### **Zasady Prawidłowego Użycia**

Końcówka powinna być całkowicie wsunięta w gniazdo śruby przed rozpoczęciem pracy. Niepełne osadzenie prowadzi do uszkodzenia zarówno końcówki, jak i gniazda łącznika. Podczas pracy należy utrzymywać nacisk osiowy, który zapobiega wyskoczeniu końcówki. Po zakończeniu pracy końcówki należy oczyścić z kurzu i zabrudzeń, a następnie umieścić w kasetce.

### **Przechowywanie**

Kasetka zabezpiecza końcówki przed wilgocią i korozją. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzi. Końcówki ze stali AISI S2 są odporne na korozję, jednak długotrwały kontakt z wilgocią może prowadzić do powierzchniowego utlenienia. Po pracy w warunkach wilgotnych zaleca się wytarcie końcówek suchą szmatką.

### **Produkty Powiązane**

Do zestawu końcówek udarowych warto rozważyć: klucze udarowe pneumatyczne lub elektryczne, adaptery wydłużające do trudno dostępnych miejsc, zestawy bitów standardowych do prac bez użycia udaru, wkrętarki udarowe akumulatorowe, zestawy nasadek udarowych 1/2" do większych połączeń.