

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/adapter-udarowy-do-bitow-12-14-yt-04691-yato-p-24818.html>

## Adapter udarowy do bitów 1/2"-1/4" YT-04691 YATO

Cena brutto	<b>9,93 zł</b>
Cena netto	<b>8,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-04691</b>
Kod producenta	<b>YT-04691</b>
Kod EAN	<b>5906083063152</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Adapter udarowy do bitów 1/2"-1/4" YT-04691 YATO

Adapter konwertujący gniazdo kwadratowe 1/2" klucza udarowego na uchwyt 1/4" dla standardowych bitów. Umożliwia wykorzystanie mocy narzędzi pneumatycznych i elektrycznych z precyzyjnymi końcówkami wkrętakowymi.

Gniazdo wejściowe 1/2" (12,7 mm)

Uchwyt wyjściowy 1/4" (6,35 mm)

Materiał Stal węglowa

Długość 50 mm

### Charakterystyka adaptera udarowego 1/2"-1/4"

#### Konstrukcja z utwardzanej stali

Materiał poddany obróbce cieplnej wytrzymuje obciążenia dynamiczne generowane przez klucze udarowe. Utwardzenie zwiększa odporność na deformacje przy wysokim momencie obrotowym, wydłużając żywotność adaptera w warunkach intensywnej eksploatacji warsztatowej.

## Czerniona powierzchnia

Warstwa ochronna powstała w procesie oksydowania zapobiega korozji powierzchniowej. Czernienie poprawia również właściwości przeciwzuzyciowe, redukując tarcie w połączeniu z gniazdem klucza i bitem. Matowe wykończenie ułatwia identyfikację narzędzia.

## Otwór stabilizujący bit

Poprzeczny otwór w uchwycie 1/4" przyjmuje kulkę dociskową standardowych bitów z chwytem hex. Zabezpieczenie mechaniczne eliminuje wypadanie końcówki podczas pracy i zwiększa precyzję przenoszenia momentu obrotowego na łącznik.

## Kompaktowa długość 50 mm

Krótką budowa adaptera minimalizuje wydłużenie zestawu narzędzia, zachowując dostęp do śrub w zagłębieniach i wąskich przestrzeniach montażowych. Zwarta forma redukuje dźwignię mogącą powodować ugięcie pod obciążeniem udarowym.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-04691
Producent	YATO
Typ złącza wejściowego	Kwadrat 1/2" (12,7 mm)
Typ złącza wyjściowego	Uchwyt 1/4" hex (6,35 mm)
Materiał wykonania	Utwardzana stal węglowa
Wykończenie powierzchni	Czernione
Długość całkowita	50 mm
Zabezpieczenie bitu	Otwór stabilizujący z kulką dociskową
Przeznaczenie	Klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne

## Zastosowanie adaptera 1/2"-1/4"

- Montaż i demontaż śrub sześciokątnych wewnętrznych (imbus) kluczem udarowym
- Dokręcanie śrub z łbem Torx w konstrukcjach stalowych i maszynach
- Prace serwisowe w motoryzacji przy trudnodostępnych łącznikach
- Montaż elementów wyposażenia w branży budowlanej z użyciem bitów PH i PZ
- Operacje warsztatowe wymagające szybkiego dokręcania standardowych wkrętów
- Prace przy maszynach i urządzeniach przemysłowych z łącznikami specjalistycznymi
- Demontaż skorodowanych śrub z wykorzystaniem momentu udarowego
- Instalacje elektryczne i mechaniczne w ograniczonej przestrzeni roboczej

## Kompatybilność z narzędziami

---

Adapter współpracuje ze wszystkimi kluczami udarowymi wyposażonymi w kwadratowy napęd 1/2" – pneumatycznymi, elektrycznymi sieciowymi i akumulatorowymi. Uchwyt 1/4" przyjmuje standardowe bity z chwytem sześciokątnym (hex) o długości od 25 mm wzwyż, w tym końcówki wkrętakowe, nasadki imbusowe i specjalistyczne profile.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić prawidłowe osadzenie adaptera w gnieździe klucza – kwadrat 1/2" musi być w pełni wprowadzony i zablokowany kulką dociskową narzędzia. Bit należy wsunąć do oporu w uchwyt 1/4", aż kulka zabezpieczająca wejdzie w otwór stabilizujący.

Podczas pracy adapter przenosi pełną moc klucza udarowego, dlatego należy dobrać bit o odpowiedniej klasie wytrzymałości (minimum S2, zalecane wykończenia udarowe). Końcówki standardowe mogą ulec uszkodzeniu przy długotrwałej pracy z maksymalnym momentem obrotowym.

Po zakończeniu pracy adapter należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju narzędziowego. Regularne czyszczenie otworu stabilizującego zapobiega blokowaniu mechanizmu dociskowego. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża trwałość warstwy ochronnej.

### Produkty powiązane

Do kompletu z adapterem zaleca się zestaw bitów udarowych 1/4" w profilach PH, PZ, Torx i hex, nasadki imbusowe długie dla trudnodostępnych śrub oraz przedłużki udarowe 1/2" umożliwiające pracę w głębokich gniazdach montażowych.