

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-12-12-mm-yt-1002-yato-p-5317.html>

## Nasadka udarowa 1/2" 12 mm YT-1002 YATO

Cena brutto	<b>4,47 zł</b>
Cena netto	<b>3,63 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-1002</b>
Kod producenta	<b>YT-1002</b>
Kod EAN	<b>5906083910029</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Długość [mm]	<b>39</b>
Rodzaj nasadki	<b>Sześciokątna</b>
Rozmiar [mm]	<b>12</b>
Materiał	<b>CrMo SCM-440, CrV50BV30</b>
Napęd	<b>1/2"</b>

### Opis produktu

#### Nasadka udarowa 1/2" 12 mm YT-1002 YATO

Nasadka udarowa z gniazdem 1/2 cala przeznaczona do pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi. Model YT-1002 o rozmiarze 12 mm wykonany ze stali chromowo-molibdenowej z powłoką fosforanową zabezpieczającą przed korozją.

Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar nasadki 12 mm

Materiał Stal Cr-Mo

Wykończenie Fosforanowanie

#### Charakterystyka nasadki udarowej 1/2"

### Gniazdo napędowe 1/2 cala

Standard 1/2" (12,7 mm) oznacza kompatybilność z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi tej klasy. Większe gniazdo niż popularne 1/4" lub 3/8" pozwala przenosić wyższe momenty obrotowe niezbędne przy odkręcaniu zakorodowanych połączeń śrubowych.

### Stal chromowo-molibdenowa

Stop Cr-Mo charakteryzuje się podwyższoną wytrzymałością na udary i skręcanie w porównaniu do zwykłej stali węglowej. Dodatek chromu i molibdenu zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu elastycznego rdzenia, co zapobiega pękaniu pod wpływem cyklicznych obciążeń udarowych.

### Powłoka fosforanowa

Proces fosforanowania tworzy na powierzchni warstwy ochronnej przeciwko korozji i ścieraniu. Matowe, ciemne wykończenie zwiększa przyczepność oleju, co wydłuża żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych. Powłoka redukuje również ryzyko poślizgu podczas pracy.

### Rozmiar 12 mm

Nasadka 12 mm znajduje zastosowanie przy śrubach i nakrętkach M8, często spotykanych w motoryzacji i mechanice ogólnej. Przed zakupem należy sprawdzić, czy rozmiar odpowiada łbom śrub w konkretnym zastosowaniu – pomiar śrubomierzem lub sprawdzenie dokumentacji technicznej eliminuje ryzyko pomyłki.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-1002
Marka	YATO
Rozmiar gniazda napędowego	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar nasadki	12 mm
Materiał wykonania	Stal chromowo-molibdenowa (Cr-Mo)
Wykończenie powierzchni	Fosforanowanie
Typ narzędzia	Nasadka udarowa
Przeznaczenie	Klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne

## Zastosowanie nasadek udarowych 1/2"

- 
- Odkręcanie śrub kół w warsztatach samochodowych i wulkanizacjach
  - Montaż i demontaż elementów zawieszenia pojazdów
  - Prace przy układach wydechowych i elementach podwozia
  - Konstrukcje stalowe w budownictwie i przemyśle
  - Konserwacja i naprawa maszyn przemysłowych
  - Montaż konstrukcji metalowych i ram nośnych
  - Prace przy maszynach rolniczych i sprzęcie budowlanym
  - Serwis urządzeń mechanicznych wymagających wysokiego momentu dokręcania

### **Różnica między nasadkami udarowymi a standardowymi**

Nasadki udarowe różnią się od standardowych (nasadek długich i krótkich) grubszymi ściankami i specjalną obróbką cieplną. Konstrukcja ta pozwala wytrzymać cykliczne obciążenia generowane przez klucze pneumatyczne i elektryczne. Używanie zwykłych nasadek z narzędziami udarowymi może prowadzić do pęknięć lub deformacji gniazda napędowego.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy gniazdo napędowe pasuje do trzpienia klucza udarowego – luz lub zacięcia mogą wskazywać na uszkodzenie. Podczas pracy nasadka powinna być osadzona prostopadle do osi śruby, aby uniknąć przekoszenia i uszkodzenia krawędzi.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie nasadki z zanieczyszczeń i zabezpieczenie cienką warstwą oleju. Fosforanowanie chroni przed rdzą, ale długotrwałe przechowywanie w wilgotnym środowisku może prowadzić do korozji. Regularna kontrola stanu ścianek wewnętrznych pozwala wykryć ślady zużycia przed utratą precyzji mocowania.

### **Produkty powiązane**

Do kompletu z nasadką udarową 1/2" warto rozważyć: przedłużki udarowe 1/2", przeguby kardana udarowe, adaptory redukcyjne oraz zestawy nasadek udarowych YATO obejmujące najpopularniejsze rozmiary. Kompletny zestaw eliminuje konieczność dokupowania pojedynczych elementów podczas pracy.