

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-nasadek-udarowych-dlugich-12-p-60287.html>

## ZESTAW NASADEK UDAROWYCH DŁUGICH 1/2"

Cena brutto	<b>129,12 zł</b>
Cena netto	<b>104,98 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-10556</b>
Kod producenta	<b>YT-10556</b>
Kod EAN	<b>5906083120794</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw Nasadek Udarowych Długich 1/2" YATO YT-10556

Kompletny zestaw 19 nasadek udarowych i akcesoriów z kutej stali chromowo-molibdenowej CrMo, przeznaczony do pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi w serwisach mechanicznych oraz warsztatach przemysłowych.

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Materiał **Stal CrMo**

Zakres nasadek 8-24 mm (16 szt.)

Twardość 43-47 HRC

### Charakterystyka techniczna nasadek udarowych 1/2"

#### **Stal chromowo-molibdenowa CrMo**

Nasadki kute z hartowanej stali CrMo zapewniają wytrzymałość na obciążenia udarowe do 1500 Nm. Dodatek chromu i molibdenu zwiększa odporność na pękanie przy pracy z kluczami pneumatycznymi o wysokim momencie obrotowym. Materiał zachowuje właściwości mechaniczne w temperaturach od -20°C do +150°C.

## System AS-Drive

Konstrukcja gniazda sześciokątnego z poszerzonym obszarem styku przenosi moment obrotowy na płaskie powierzchnie nakrętek zamiast na naroża. Rozwiązanie redukuje ryzyko zaokrąglenia śrub i nakrętek o 40% w porównaniu z klasycznymi nasadkami. Szczególnie istotne przy pracy z elementami złącznymi pokrytymi rdzą lub zatarciem.

## Długa konstrukcja nasadek

Wydłużone korpusy nasadek (od 78 mm dla rozmiaru 8 mm do 110 mm dla 24 mm) umożliwiają dostęp do śrub osadzonych głęboko w gniazdach, otworach montażowych i przestrzeniach między elementami konstrukcyjnymi. Rozwiązanie eliminuje potrzebę stosowania dodatkowych przedłużeń w typowych zastosowaniach warsztatowych.

## Obróbka powierzchniowa fosfatawanie i czernienie

Proces fosfatawania tworzy warstwę ochronną o grubości 5-10 µm, która zwiększa odporność na korozję i zmniejsza tarcie. Czernienie nadaje matowe wykończenie, które ogranicza odbłaski podczas pracy oraz pozwala na szybką identyfikację ewentualnych uszkodzeń powierzchni. Nasadki zachowują właściwości w środowiskach o wilgotności do 95%.

## Specyfikacja techniczna zestawu YT-10556

Model	YATO YT-10556
Rozmiar napędu	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CrMo
Twardość powierzchni	43-47 HRC
Wykończenie	Fosfatowane, hartowane i czernione
Typ gniazda	Sześciokątne z systemem AS-Drive
Nasadki sześciokątne długie 1/2"	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm (16 sztuk)
Przedłużki udarowe 1/2"	125 mm i 250 mm (2 sztuki)
Adapter	1/4" Hex na 1/2", długość 70 mm (1 sztuka)
Liczba elementów w zestawie	19 sztuk
Opakowanie	Walizka z tworzywa sztucznego

## Zastosowanie nasadek udarowych długich 1/2"

- Demontaż i montaż kół w serwisach opon z wykorzystaniem kluczy pneumatycznych
- Naprawa układów hamulcowych – dostęp do śrub zacisków i wsporników
- Prace przy układzie wydechowym – montaż i demontaż tłumików, katalizatorów
- Serwis zawieszenia – wymiana amortyzatorów, wahacze, drążki stabilizatora
- Montaż konstrukcji stalowych w przemyśle – łączenie elementów w trudno dostępnych miejscach

- 
- Obsługa maszyn rolniczych i budowlanych – śruby osadzone w głębokich gniazdach
  - Prace przy podwoziu pojazdów użytkowych – śruby ram, wsporników
  - Serwis silników – dostęp do śrub głowicy, kolektora w ciasnych przestrzeniach

### **Kompatybilność z narzędziami udarowymi**

Nasadki są przeznaczone do współpracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi (1/2"), elektrycznymi (1/2") oraz ręcznymi grzechotkami udarowymi. Nie należy używać z kluczami dynamometrycznymi – do tego celu stosować nasadki standardowe (nieudarowe). Maksymalny moment obrotowy zależy od rozmiaru nasadki i wynosi od 800 Nm (8 mm) do 1500 Nm (24 mm).

## Akcesoria w zestawie nasadek udarowych

---

### **Przedłużki udarowe 1/2"**

Zestaw zawiera dwie przedłużki udarowe o długościach 125 mm i 250 mm, wykonane ze stali CrMo z hartowanym trzpieniem. Przedłużki posiadają kulkowy mechanizm blokujący nasadki, co zapobiega ich wypadnięciu podczas pracy. Konstrukcja wzmocniona w miejscach największych naprężeń zapewnia trwałość przy pracy z kluczami o wysokim momencie obrotowym.

### **Adapter 1/4" Hex na 1/2"**

Adapter umożliwia podłączenie bitów z chwytem 1/4" (6,3 mm) do nasadek 1/2" lub bezpośrednio do klucza udarowego. Długość 70 mm zapewnia odpowiedni zasięg. Magnetyczny chwyt bita eliminuje potrzebę stosowania dodatkowych uchwytów. Rozwiązanie przydatne przy demontażu śrub z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym (imbusowych) w trudno dostępnych miejscach.

## Użytkowanie i konserwacja nasadek udarowych

---

### **Przechowywanie i czyszczenie**

Po zakończeniu pracy nasadki należy oczyścić z zabrudzeń olejem lub smarem i wytrzeć do sucha. Przechowywać w oryginalnej walizce w suchym pomieszczeniu. Regularnie sprawdzać stan gniazd sześciokątnych – zużyte nasadki z zaokrąglonymi krawędziami mogą uszkadzać elementy złączne. Nie stosować nasadek z widocznymi pęknięciami lub deformacjami.

Przed pierwszym użyciem warto sprawdzić pasowanie nasadek na śrubach i nakrętkach o znanych wymiarach. Nasadki metryczne nie powinny być używane zamiennie z calowymi – różnice wymiarowe mogą prowadzić do uszkodzenia elementów złącznych. System AS-Drive wymaga pełnego osadzenia nasadki na nakrętce – częściowe założenie redukuje efektywność przenoszenia momentu.

### **Produkty uzupełniające do zestawu nasadek udarowych**

Do kompleksowej obsługi warsztatu warto rozważyć dodatkowe zestawy nasadek standardowych (nieudarowych) do pracy z kluczami dynamometrycznymi, zestawy kluczy nasadowych z grzechotką oraz organizery narzędziowe do przechowywania większej liczby nasadek różnych rozmiarów napędu.

