

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-torx-12-e11-yt-05221-yato-p-4100.html>

## Nasadka torx 1/2" e11 YT-05221 YATO

Cena brutto	<b>3,11 zł</b>
Cena netto	<b>2,53 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-05221</b>
Kod producenta	<b>YT-05221</b>
Kod EAN	<b>5906083052217</b>
Producent	<b>YATO</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Długość [mm]	<b>38</b>
DIN	<b>2124</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV50BV30</b>
Napęd	<b>1/2"</b>
Rodzaj nasadki	<b>torx</b>

### Opis produktu

#### Nasadka Torx 1/2" E11 YT-05221 YATO

Nasadka udarowa z gniazdem 1/2 cala i profilem Torx External E11, wykonana ze stali chromowo-wanadowej 50BV30. Narzędzie przeznaczone do pracy z kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami i wkrętarkami udarowymi przy montażu i demontażu połączeń śrubowych z profilem Torx zewnętrznym.

Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm)

Profil roboczy Torx External E11

Materiał CrV 50BV30

Standard DIN 2124

## Charakterystyka techniczna nasadki Torx E11

### Profil Torx External E11

Profil E11 to wariant zewnętrzny standardu Torx, stosowany w śrubach zabezpieczających i elementach mocujących w przemyśle motoryzacyjnym oraz maszynowym. Sześcioramienna gwiazda zapewnia lepsze rozłożenie momentu obrotowego niż standardowe profile sześciokątne, co zmniejsza ryzyko uszkodzenia łba śruby.

### Gniazdo napędowe 1/2 cala

Kwadratowe gniazdo o wymiarze 12,7 mm (1/2") umożliwia współpracę z większością profesjonalnych grzechotek, kluczy dynamometrycznych i wkrętarek udarowych. Standard ten zapewnia stabilne przenoszenie momentu obrotowego do 200 Nm w zależności od długości nasadki.

### Stal chromowo-wanadowa 50BV30

Stop stali CrV 50BV30 charakteryzuje się podwyższoną twardością (50-55 HRC) oraz odpornością na zużycie ściernie. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję, a wanad poprawia wytrzymałość zmęczeniową materiału przy pracy udarowej. Materiał ten spełnia wymagania normy DIN 2124 dla nasadek profesjonalnych.

### Wykończenie powierzchni

Polerowana i piaskowana powierzchnia zapewnia łatwość czyszczenia z zanieczyszczeń olejem i smarem. Moletowanie w górnej części nasadki ułatwia ręczne zakładanie i zdejmowanie z gniazda napędowego, co przyspiesza pracę przy częstej wymianie narzędzi.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-05221
Producent	YATO
Rozmiar gniazda napędowego	1/2" (12,7 mm)
Profil roboczy	Torx External E11
Materiał	Stal chromowo-wanadowa 50BV30
Standard wykonania	DIN 2124
Wykończenie	Polerowane, piaskowane, moletowane
Typ nasadki	Udarowa

---

## Zastosowanie nasadek Torx External

---

- Montaż i demontaż elementów hamulcowych w samochodach osobowych i dostawczych
- Serwis układów jezdnych i zawieszenia w motoryzacji
- Prace przy maszynach przemysłowych z łącznikami Torx zabezpieczającymi
- Naprawa i konserwacja urządzeń elektronicznych z zabezpieczonymi obudowami
- Montaż konstrukcji stalowych z śrubami o profilu Torx External
- Serwis sprzętu AGD i elektronarzędzi z elementami mocującymi Torx
- Prace instalacyjne w budownictwie przy systemach mocowań elewacyjnych

### Zgodność z narzędziami napędowymi

Nasadka współpracuje z grzechotkami 1/2", kluczami dynamometrycznymi, wkrętarkami udarowymi oraz przedłużkami i przegubami uniwersalnymi o gnieździe 12,7 mm. Przed użyciem należy sprawdzić, czy wymiar E11 odpowiada profilowi śruby - pomiar można wykonać szablonami Torx lub poprzez próbne dopasowanie.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że nasadka jest prawidłowo osadzona na gnieździe napędowym grzechotki lub klucza. Luźne połączenie może prowadzić do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i elementu łączącego. Podczas dokręcania śrub zaleca się stosowanie klucza dynamometrycznego, aby nie przekroczyć momentu zalecanego przez producenta.

Po zakończeniu pracy nasadkę należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej. W przypadku intensywnego użytkowania zaleca się okresową kontrolę stanu profilu roboczego - zużyte krawędzie mogą prowadzić do ścinania łbów śrub.

### Produkty powiązane

Do kompletu z nasadką Torx E11 warto rozważyć zestaw nasadek Torx External w różnych rozmiarach (E4-E24), grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym oraz klucz dynamometryczny z zakresem 40-200 Nm do precyzyjnego dokręcania połączeń śrubowych.