

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koncowki-wkretakowe-udarowe-8x30-mm-torx-security-t45-50-szt-yt-7915-yato-nowosc-p-9470.html>



## Końcówki wkrętakowe, udarowe 8x30 mm, torx security t45, 50 szt / YT-7915 / YATO NOWOŚĆ

Cena brutto	<b>25,31 zł</b>
Cena netto	<b>20,58 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-7915</b>
Kod producenta	<b>YT-7915</b>
Kod EAN	<b>5906083979156</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>T45</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Napęd	<b>Hex 1/4"</b>
Jednostka	<b>OPA</b>
Materiał	<b>AISI S2</b>
Długość [mm]	<b>30</b>
Rodzaj końcówki wkrętakowej	<b>Torx TR</b>

### Opis produktu

#### Końcówki wkrętakowe udarowe Torx Security T45 YATO YT-7915

Końcówki wkrętakowe udarowe 8x30 mm z profilem Torx Security T45 przeznaczone do pracy z wkrętarkami udarowymi i wiertarko-wkrętarkami. Zestaw zawiera 50 sztuk końcówek wykonanych ze stali narzędziowej o zwiększonej odporności na obciążenia dynamiczne.

Profil Torx Security T45

Wymiary 8x30 mm

Typ Udarowe

Ilość 50 szt.

## Charakterystyka końcówek udarowych Torx Security

### Konstrukcja udarowa

Wzmocniona budowa przystosowana do pracy z wkrętarkami udarowymi. Końcówki absorbują wibracje i udary podczas intensywnego wkręcania, co znacząco wydłuża ich żywotność w porównaniu ze standardowymi bitami. Szczególnie istotne przy pracy z twardymi materiałami i zardzewiałymi śrubami.

### Profil Torx Security T45

Sześcioramienny profil gwiaździsty z centralnym wypustem zabezpieczającym. Rozmiar T45 odpowiada średnicy wierzchołków 7,82 mm. Otwór centralny uniemożliwia odkręcanie standardowymi bitami Torx, co znajduje zastosowanie w zabezpieczeniach antymanipulacyjnych i sprzęcie wymagającym autoryzowanego serwisu.

### Wymiar 8x30 mm

Długość robocza 30 mm zapewnia wystarczający zasięg przy standardowych zastosowaniach. Grubość 8 mm odpowiada normie dla końcówek udarowych, gwarantując stabilne osadzenie w uchwycie magnetycznym lub szybkozłączce. Format uniwersalny dla większości wkrętarek i adapterów.

### Zestaw 50 sztuk

Opakowanie zbiorcze zapewniające zapas końcówek na dłuższy okres pracy. Ekonomiczne rozwiązanie dla warsztatów, serwisów i firm instalacyjnych. Eliminuje przestoje związane z zużyciem narzędzi podczas wielodniowych projektów lub prac wyjazdowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-7915
Producent	YATO
Typ profilu	Torx Security (z otworem)
Rozmiar profilu	T45
Wymiary końcówki	8x30 mm
Długość robocza	30 mm
Grubość trzpienia	8 mm (1/4")
Typ konstrukcji	Udarowa
Materiał	Stal narzędziowa

---

Ilość w zestawie	50 sztuk
------------------	----------

## Zastosowanie końcówek Torx Security T45

---

- Serwis samochodowy – demontaż elementów zabezpieczonych śrubami Torx Security (fotele, pasy bezpieczeństwa, panele drzwiowe)
- Elektronika użytkowa – naprawa sprzętu AGD, komputerów i konsol zabezpieczonych przed nieautoryzowanym dostępem
- Instalacje elektryczne – montaż rozdzielnic i szafek sterowniczych z zabezpieczeniami antymanipulacyjnymi
- Przemysł maszynowy – konserwacja i naprawa maszyn z elementami wymagającymi specjalistycznych narzędzi
- Systemy bezpieczeństwa – instalacja kamer, czujników i systemów alarmowych z zabezpieczonymi obudowami
- Transport publiczny – serwis pojazdów komunikacji miejskiej i autobusów z elementami zabezpieczonymi przed wandalizmem
- Meble biurowe – montaż i naprawa mebli metalowych z połączeniami Torx Security
- Ogrodzenia i konstrukcje zewnętrzne – montaż elementów odpornych na nieuprawnioną ingerencję

### Kompatybilność z narzędziami

Końcówki pasują do wszystkich wkrętarek i wiertarek z uchwytem 1/4" hex (6,35 mm). Zalecane do pracy z wkrętarkami udarowymi o momencie obrotowym do 150 Nm. Współpracują z uchwytemi magnetycznymi, szybkozłączkami i adapterami wydłużającymi. Przed zakupem należy sprawdzić, czy śruby posiadają centralny otwór charakterystyczny dla Torx Security – standardowe bity Torx nie pasują do tego profilu.

## Różnice między profilami Torx

---

### Torx standardowy

Sześcioramienny profil gwiazdzisty bez dodatkowych zabezpieczeń. Powszechnie stosowany w motoryzacji, elektronice i meblach. Końcówki Torx Security nie pasują do śrub Torx standardowych.

### Torx Security (TR)

Profil gwiazdzisty z centralnym otworem i wypustem w śrubie. Wymaga specjalnych końcówek z występem. Stosowany jako zabezpieczenie przed nieautoryzowanym dostępem. Śruby trudniej dostępne w handlu detalicznym.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan końcówek – brak uszkodzeń mechanicznych i prawidłowy kształt profilu. Podczas pracy końcówka musi być całkowicie osadzona w śrubie, aby uniknąć uszkodzenia profilu. Zalecane jest stosowanie umiarkowanej prędkości obrotowej i stopniowe zwiększanie momentu obrotowego.

---

Po zakończeniu pracy końcówki należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Zużyte końcówki ze zniekształconym profilem należy wymienić – dalsze użytkowanie może prowadzić do uszkodzenia śrub. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzi.

### **Rozpoznawanie zużycia końcówki**

Końcówkę należy wymienić, gdy zauważalne są: zaokrąglone krawędzie ramion profilu, widoczne pęknięcia lub wykruszenia materiału, trudności z osadzeniem w śrubie, poślizg podczas wkręcania. Regularna kontrola stanu narzędzi zapobiega uszkodzeniu łbów śrub i zwiększa bezpieczeństwo pracy.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z końcówkami Torx Security T45 przydatne mogą być: uchwyt magnetyczny wydłużający zasięg, adapter kątowy do trudno dostępnych miejsc, zestaw śrub Torx Security w różnych rozmiarach, wkrętarka udarowa o odpowiednim momencie obrotowym, organizator na końcówki ułatwiający przechowywanie i transport zestawu.

...