

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koncowki-wkretakowe-14-2-szt-torx-security-t15x100mm-t27x100mm-yt-0491-yato-p-3341.html>



Końcówki wkrętakowe 1/4", 2 szt - torx security: t15x100mm t27x100mm YT-0491 YATO

Cena brutto	4,96 zł
Cena netto	4,03 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0491
Kod producenta	YT-0491
Kod EAN	5906083904912
Producent	YATO
Rodzaj napędu	Hex 1/4"
Rodzaj końcówki wkrętakowej	Torx TR
Napęd	Hex 1/4"
Długość [mm]	100
Materiał	AISI S2
Rozmiar [mm]	T15
Jednostka	KPL

Opis produktu

Końcówki wkrętakowe Torx Security 1/4" YATO YT-0491

Zestaw dwóch końcówek wkrętakowych z profilem Torx Security o długości 100 mm, przeznaczonych do pracy ze śrubami zabezpieczonymi centralnym wypustem. Wykonane ze stali S2, zapewniają trwałość podczas intensywnego użytkowania w warsztacie, serwisie elektronicznym czy motoryzacyjnym.

Rozmiary w zestawie T15, T27

Długość końcówek 100 mm

Materiał **Stal S2**

Mocowanie 1/4" hex

Charakterystyka końcówek Torx Security

Profil Torx Security z otworem

Sześcioramienny profil gwiazdzisty z centralnym otworem umożliwia pracę ze śrubami zabezpieczonymi wypustem. Stosowany w elektronice użytkowej, sprzęcie AGD i motoryzacji jako zabezpieczenie przed nieautoryzowanym demontażem.

Stal S2 - materiał narzędziowy

Stal szybko tnąca S2 charakteryzuje się twardością 58-60 HRC, co zapewnia odporność na ścieranie i odkształcenia podczas dokręcania z momentem obrotowym. Końcówki zachowują geometrię profilu nawet po wielokrotnym użyciu.

Długość 100 mm

Wydłużony trzonek umożliwia dostęp do śrub w głębokich gniazdach, otworach montażowych i trudno dostępnych miejscach bez konieczności stosowania przedłużek. Szczególnie przydatne w pracach serwisowych przy elektronice i osprzęcie samochodowym.

Mocowanie 1/4" hex

Standardowy sześciokątny chwyt 1/4 cala zapewnia kompatybilność z wkrętarkami akumulatorowymi, uchwytami magnetycznymi, grzechotkami oraz adapterami. Uniwersalne rozwiązanie w profesjonalnym i amatorskim warsztacie.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0491
Producent	YATO
Typ profilu	Torx Security (gwiazdzisty z otworem)
Rozmiary końcówek	T15 × 100 mm, T27 × 100 mm
Ilość sztuk w zestawie	2
Materiał	Stal S2
Długość końcówek	100 mm
Typ mocowania	1/4" hex (6,35 mm)
Twardość materiału	58-60 HRC (typowo dla stali S2)

Zastosowanie końcówek Torx Security

- Serwis elektroniki użytkowej: laptopy, konsole do gier, dyski twarde, zasilacze
- Naprawa sprzętu AGD: pralki, zmywarki, ekspresy do kawy z zabezpieczonymi śrubami
- Motoryzacja: demontaż elementów kokpitu, lamp, osłon silnika w pojazdach osobowych
- Serwis rowerowy: hamulce tarczowe, komponenty z zabezpieczeniami Torx Security
- Osprzęt elektryczny: rozdzielnice, obudowy urządzeń przemysłowych
- Sprzęt fotograficzny i optyczny: statyw, obiektywy, akcesoria studyjne
- Zabawki elektroniczne i drony: obudowy z zabezpieczeniami przed dostępem dzieci

Rozpoznawanie śrub Torx Security

Śruby Torx Security posiadają charakterystyczny gwiazdasty rowek z centralnym wypustem. Standardowe końcówki Torx nie pasują do tych śrub. Rozmiary T15 i T27 należą do najczęściej stosowanych w elektronice i motoryzacji, co czyni ten zestaw uniwersalnym narzędziem serwisowym.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić zgodność rozmiaru końcówki z profilem śruby. Końcówka powinna wchodzić w rowek bez luzu, zapewniając pełne przyleganie wszystkich ramion profilu. Luz może prowadzić do uszkodzenia rowka lub końcówki.

Podczas dokręcania należy wywierać nacisk wzdłuż osi śruby, unikając przekoszenia. Wkrętarka powinna pracować z odpowiednim momentem obrotowym dostosowanym do materiału i średnicy śruby. Zbyt duży moment może uszkodzić gwint lub profil.

Po zakończeniu pracy końcówki należy oczyścić z kurzu, wiórów i pozostałości olejów. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Regularny przegląd geometrii profilu pozwala wykryć zużycie przed utratą skuteczności narzędzia.

Środki ochrony osobistej

Podczas pracy z narzędziami ręcznymi i elektrycznymi zaleca się stosowanie okularów ochronnych, szczególnie przy odkręcaniu zablokowanych lub skorodowanych połączeń. W przypadku pracy z wkrętarką akumulatorową należy zachować ostrożność przed nagłym zerwaniem śruby.