

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koncowki-wkretakowe-14-2-szt-torx-security-t20x100mm-t30x100mm-yt-0492-yato-p-3370.html>



Końcówki wkrętakowe 1/4", 2 szt - torx security: t20x100mm t30x100mm YT-0492 YATO

Cena brutto	4,96 zł
Cena netto	4,03 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0492
Kod producenta	YT-0492
Kod EAN	5906083904929
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	T20
Długość [mm]	100
Rodzaj końcówki wkrętakowej	Torx TR
Jednostka	KPL
Materiał	AISI S2
Napęd	Hex 1/4"
Rodzaj napędu	Hex 1/4"

Opis produktu

Końcówki wkrętakowe 1/4" Torx Security T20 i T30 - YATO YT-0492

Zestaw dwóch profesjonalnych końcówek wkrętakowych z profilem Torx Security, przeznaczonych do pracy z wkrętami zabezpieczonymi centralnym trzpieniem. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej, zapewniają trwałość w intensywnej eksploatacji warsztatowej.

Typ profilu Torx Security

Rozmiary T20, T30

Długość 100 mm

Chwył 1/4" hex

Charakterystyka końcówek Torx Security

Profil Torx Security z otworem centralnym

Końcówki wyposażone w charakterystyczny otwór w środku profilu, umożliwiający pracę z wkrętami zabezpieczonymi przed demontażem przez osoby nieuprawnione. Profil gwiazdzisty zapewnia większą powierzchnię styku niż standardowe łby, redukując ryzyko uszkodzenia śruby.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał charakteryzujący się wysoką twardością i odpornością na skręcanie. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość zmęczeniową, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia podczas pracy z mocno dokręconymi połączeniami.

Długość robocza 100 mm

Wydłużona konstrukcja umożliwia dostęp do wkrętów umieszczonych w zagłębieniach, otworach montażowych i innych trudno dostępnych miejscach. Szczególnie przydatna przy pracy z obudowami elektroniki i elementami montowanymi wgłębnie.

Uniwersalny chwyt 1/4" hex

Sześciokątny trzon o wymiarze 1/4 cala zgodny ze standardem ISO 1173, pasujący do większości uchwytów magnetycznych, wkrętarek akumulatorowych, grzechotek i bitów magnetycznych dostępnych na rynku.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0492
Producent	YATO
Typ końcówki	Torx Security (z otworem centralnym)
Rozmiary w zestawie	T20 x 100 mm, T30 x 100 mm
Długość robocza	100 mm
Typ chwytu	1/4" hex (6,35 mm)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Liczba elementów	2 szt.

Zastosowanie końcówek Torx Security

- Serwis elektroniki użytkowej - laptopy, konsole, smartfony z zabezpieczonymi śrubami
- Demontaż obudów sprzętu AGD i RTV wyposażonych w wkręty antyingerencyjne
- Prace przy systemach alarmowych i zabezpieczeniach elektronicznych
- Serwis samochodowy - elementy wnętrza, systemy multimedialnych, panele sterowania
- Montaż i konserwacja urządzeń przemysłowych z zabezpieczonymi punktami dostępu
- Prace instalacyjne przy urządzeniach wymagających ograniczonego dostępu serwisowego
- Naprawa sprzętu sportowego i rekreacyjnego z zabezpieczonymi połączeniami

Czym różni się Torx Security od standardowego Torx?

Profil Torx Security posiada centralny występ w śrubie i odpowiadający mu otwór w końcówce. To zabezpieczenie uniemożliwia odkręcenie wkrętu standardową końcówką Torx. Rozwiązanie stosowane w miejscach, gdzie producent chce ograniczyć dostęp do wnętrza urządzenia lub zapobiec nieuprawnionemu demontażowi przez użytkownika końcowego.

Kompatybilność i użytkowanie

Końcówki współpracują ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w uchwyt 1/4" hex. Można je montować bezpośrednio w wkrętarkach akumulatorowych, wiertarko-wkrętarkach, uchwytach magnetycznych oraz ręcznych wkrętakach z wymiennym grotem. Długość 100 mm sprawia, że końcówki zachowują stabilność podczas pracy, minimalizując ryzyko ześlizgnięcia się z łba śruby.

Rozmiary T20 i T30 należą do najczęściej stosowanych w elektronice konsumenckiej i sprzęcie AGD. Przed rozpoczęciem pracy warto sprawdzić, czy profil końcówki dokładnie pasuje do łba śruby - luz może prowadzić do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i elementu złącznego.

Wskazówki dotyczące pracy z końcówkami Torx Security

Podczas odkręcania mocno dokręconych śrub należy stosować odpowiednią siłę docisku osiowego, aby zapobiec wyskoczeniu końcówki z profilu. W przypadku zardzewiałych lub zaklejonych połączeń warto zastosować środek penetrujący i odczekać kilka minut przed próbą odkręcenia. Unikać pracy pod kątem - końcówka powinna być ustawiona prostopadle do powierzchni łba śruby.

Produkty uzupełniające

Do pracy z końcówkami wkrętakowymi poleca się stosowanie uchwytów magnetycznych wydłużających zasięg, grzechotek 1/4" z mechanizmem zapadkowym oraz wkrętarek z regulacją momentu obrotowego. W przypadku pracy z elektroniką przydatne będą maty antystatyczne i zestawy narzędzi precyzyjnych.