

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-torx-security-dlugi-t25-yt-05517-yato-p-14392.html>

## KLUCZ TORX SECURITY DŁUGI T25 YT-05517 YATO



Cena brutto	<b>1,40 zł</b>
Cena netto	<b>1,14 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-05517</b>
Kod producenta	<b>YT-05517</b>
Kod EAN	<b>5906083028762</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz Torx Security długi T25 YT-05517 YATO

Klucz imbusowy z profilem Torx Security T25 w wydłużonej wersji, przeznaczony do pracy z zabezpieczonymi śrubami wyposażonymi w centralny kołek blokujący. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej, zapewnia trwałość w zastosowaniach warsztatowych i serwisowych.

Profil Torx Security T25

Materiał CrV

Konstrukcja Długa

Model YT-05517

### Charakterystyka klucza Torx Security T25

#### Profil Torx Security z otworem

Końcówka robocza wyposażona w centralny otwór umożliwia pracę z zabezpieczonymi śrubami Torx Security, które posiadają kołek blokujący w środku gniazda. Standard stosowany w elektronice, motoryzacji i sprzęcie zabezpieczającym przed nieuprawnioną ingerencją.

## Stal chromowo-wanadowa

Stop CrV charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do standardowych stali węglowych. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość mechaniczną, a chromu — odporność na korozję, co wydłuża żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych.

## Wydłużona konstrukcja

Długi trzpień umożliwia dostęp do śrub osadzonych głęboko w gniazdach montażowych lub znajdujących się w trudno dostępnych miejscach, gdzie standardowe klucze nie zapewniają wystarczającego zasięgu. Rozwiązanie przydatne w serwisie elektroniki i podzespołów mechanicznych.

## Precyzyjne dopasowanie

Profil sześciokłapowy Torx zapewnia lepszy rozkład momentu obrotowego na większą powierzchnię styku niż tradycyjne profile krzyżakowe lub płaskie, co minimalizuje ryzyko uszkodzenia gniazda śruby podczas dokręcania lub odkręcania.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-05517
Typ klucza	Torx Security T25
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Konstrukcja	Długa
Otwór w końcówce	Tak (Security)

## Zastosowanie klucza Torx Security

- Serwis elektroniki użytkowej i sprzętu AGD zabezpieczonego śrubami Security
- Naprawa i konserwacja sprzętu komputerowego oraz urządzeń peryferyjnych
- Prace serwisowe w motoryzacji przy elementach wymagających zabezpieczonych połączeń
- Montaż i demontaż systemów alarmowych oraz urządzeń zabezpieczających
- Obsługa sprzętu medycznego i przemysłowego z zabezpieczonymi panelami dostępu
- Konserwacja urządzeń telekomunikacyjnych i infrastruktury sieciowej
- Prace instalacyjne przy elementach wymagających ograniczonego dostępu

## Różnice między profilami Torx

### Torx standardowy vs Torx Security

---

Profil Torx Security różni się od standardowego Torx obecnością centralnego kołka w gnieździe śruby, który uniemożliwia użycie zwykłego klucza Torx. Klucz Security posiada odpowiedni otwór w końcówce roboczej, który omija ten kołek. Rozwiązanie stosowane w aplikacjach wymagających ograniczenia dostępu do elementów montażowych dla osób nieuprawnionych.

## Rozmiar T25

Oznaczenie T25 określa wymiar poprzeczny profilu gwiazdzistego. Jest to jeden z najpopularniejszych rozmiarów stosowanych w elektronice, małym AGD i akcesoriach komputerowych. Przed zakupem należy sprawdzić rozmiar gniazda śruby — użycie niewłaściwego rozmiaru klucza może spowodować uszkodzenie profilu.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucz należy dobierać dokładnie do rozmiaru gniazda śruby. Luz między profilem klucza a gniazdem prowadzi do uszkodzenia krawędzi roboczych i utraty momentu obrotowego. Podczas pracy klucz powinien być wprowadzony na pełną głębokość gniazda.

Po użyciu w środowisku wilgotnym lub narażeniu na działanie substancji chemicznych narzędzie należy oczyścić i zabezpieczyć cienką warstwą oleju ochronnego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej.

Podczas pracy z zabezpieczonymi śrubami należy stosować środki ochrony osobistej — okulary ochronne zabezpieczają przed odpryskami, szczególnie przy odkręcaniu skorodowanych lub przytartych połączeń.

## Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń Torx Security warto rozważyć kompletny zestaw kluczy w różnych rozmiarach (T10-T40) lub zestaw bitów Security na nasadkę. Do prac wymagających większego momentu obrotowego przydatne są wkrętaki udarowe z wymiennymi końcówkami Torx Security.

...