

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-torx-security-dlugi-t30-yt-05519-yato-p-14393.html>

## KLUCZ TORX SECURITY DŁUGI T30 YT-05519 YATO



Cena brutto	<b>1,77 zł</b>
Cena netto	<b>1,44 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-05519</b>
Kod producenta	<b>YT-05519</b>
Kod EAN	<b>5906083028786</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz Torx Security Długi T30 YT-05519 YATO

Klucz imbusowy typu Torx Security T30 z otworem w końcówce roboczej, przeznaczony do wkrętów zabezpieczonych przed demontażem. Długa konstrukcja trzpienia umożliwia pracę w zagłębionych gniazdach montażowych oraz miejscach o ograniczonym dostępie.

Rozmiar T30
Typ Torx Security
Materiał Stal CrV
Model YT-05519

### Charakterystyka klucza Torx Security T30

#### Profil Torx Security z otworem

Końcówka robocza wyposażona w centralny otwór współpracuje z wkrętami zabezpieczonymi kolkiem. Umożliwia to pracę z elementami montażowymi stosowanymi w elektronice, AGD, motoryzacji oraz systemach zabezpieczeń, gdzie standardowy klucz Torx nie będzie pasował.

### Wydłużony trzpień roboczy

Konstrukcja długiego klucza zapewnia dostęp do śrub umieszczonych w głębokich gniazdach, otworach montażowych oraz miejscach, gdzie standardowe narzędzia krótkie nie sięgają. Szczególnie przydatne przy pracach serwisowych w urządzeniach elektronicznych i mechanice precyzyjnej.

### Stal chromowo-wanadowa

Materiał CrV (chrom-wanad) charakteryzuje się zwiększoną odpornością na skręcanie i zużycie ściernie. Dodatek wanadu podnosi twardość stali przy zachowaniu elastyczności, co zapobiega łamaniu się końcówki pod obciążeniem oraz przedwczesnemu zużyciu profilu roboczego.

### Precyzyjne wykonanie profilu

Wymiary końcówki zgodne z normami ISO dla rozmiaru T30 zapewniają pełne przyleganie do ścianek gniazda wkręta. Minimalizuje to ryzyko uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i łącznika, umożliwiając przenoszenie wyższych momentów obrotowych bez ślizgania się.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-05519
Producent	YATO
Typ profilu	Torx Security (z otworem)
Rozmiar	T30
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Konstrukcja	Klucz długi

## Zastosowanie klucza Torx Security

- Serwis sprzętu elektronicznego (laptopy, konsole, zasilacze)
- Demontaż i montaż elementów w AGD zabezpieczonych przed ingerencją użytkownika
- Prace w motoryzacji przy elementach wymagających specjalistycznych narzędzi
- Obsługa systemów zabezpieczeń i zamków antywłamaniowych
- Montaż i konserwacja urządzeń przemysłowych z zabezpieczonymi punktami dostępu
- Prace przy osprzęcie elektrycznym i instalacjach niskoprądowych
- Serwis rowerów z komponentami wykorzystującymi śruby Torx Security
- Naprawa narzędzi elektrycznych i elektronarzędzi

---

## **Jak rozpoznać wkręty Torx Security?**

Wkręty Torx Security posiadają charakterystyczny sześcioramienny gwiazdzisty profil z dodatkowym kolkiem w centrum gniazda. Standardowy klucz Torx nie będzie pasował do takiego wkręta – konieczne jest narzędzie z otworem w końcówce. Rozmiar T30 odpowiada średnicy wkręta około 3,3 mm i jest często stosowany w elektronice użytkowej oraz osprzęcie samochodowym.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada oznaczeniu na wkręcie lub w dokumentacji technicznej urządzenia. Klucz należy wprowadzić prostopadle do osi wkręta, zapewniając pełne osadzenie profilu w gnieździe. Podczas dokręcania nie należy przekraczać momentów obrotowych zalecanych przez producenta łącznika.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej. Nie należy używać klucza jako dźwigni ani uderzać w niego młotkiem – może to spowodować trwałe odkształcenie profilu roboczego.

## **Kompatybilność z innymi narzędziami**

Klucz Torx Security T30 nie jest kompatybilny ze standardowymi wkrętami Torx bez otworu – kolek w centrum gniazda uniemożliwi pełne osadzenie narzędzia. Dla pracy z obiema odmianami wkrętów zaleca się posiadanie zarówno standardowych kluczy Torx, jak i wersji Security.