

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-torx-security-t30x100mm-yt-25960-yato-p-4387.html>

Wkrętak torx security t30x100mm YT-25960 YATO

Cena brutto	6,57 zł
Cena netto	5,34 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-25960
Kod producenta	YT-25960
Kod EAN	5906083259609
Producent	YATO
Długość robocza [mm]	100
Model / przeznaczenie	Uniwersalne S2
Ilość elementów [szt.]	1
Jednostka	SZT
Grot	Torx TR
Rozmiar grotu	T30

Opis produktu

Wkrętak Torx Security T30x100mm YT-25960 YATO

Precyzyjny wkrętak do śrub zabezpieczonych z końcówką Torx Security T30 i trzpieniem ze stali S2 utwardzonej do 58 HRC. Narzędzie przeznaczone do prac serwisowych, mechanicznych i montażowych wymagających dostępu do śrub z zabezpieczeniem przed nieupoważnionym odkręceniem.

Rozmiar końcówki **T30**

Długość trzpienia **100 mm**

Materiał trzpienia **Stal S2**

Twardość **58 HRC**

Charakterystyka techniczna wkrętaka Torx Security

Trzpień ze stali S2 utwardzony do 58 HRC

Stal S2 to stop narzędziowy charakteryzujący się wysoką odpornością na uderzenia i skręcanie. Utwardzenie do 58 HRC (skala Rockwella) zapewnia odporność na odkształcenia przy intensywnym użytkowaniu, jednocześnie zachowując elastyczność zapobiegającą pękaniu grota pod obciążeniem.

Końcówka Torx Security z otworem centralnym

Profil Torx Security posiada centralny otwór umożliwiający obsługę śrub zabezpieczonych z wypustką. Ten typ śrub stosowany jest w elektronice, AGD, systemach alarmowych oraz w branży motoryzacyjnej jako zabezpieczenie przed nieupoważnioną ingerencją.

Wielokomponentowa rękojeść ergonomiczna

Rękojeść wykonana z twardego tworzywa z miękką powłoką antypoślizgową zwiększa siłę przekazywaną na śrubę i redukuje zmęczenie dłoni podczas wielokrotnych operacji dokręcania. Kształt dostosowany do anatomii ręki zapewnia stabilny chwyt przy różnych kątach pracy.

Satynowana powierzchnia trzpienia

Satynowanie to proces wykończenia powierzchni zwiększający odporność na korozję i ułatwiający identyfikację narzędzia. Matowa powierzchnia redukuje odbłaski podczas pracy w oświetlonych stanowiskach serwisowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-25960
Producent	YATO
Typ końcówki	Torx Security (z otworem)
Rozmiar Torx	T30
Długość trzpienia	100 mm
Materiał trzpienia	Stal S2
Twardość trzpienia	58 HRC
Wykończenie trzpienia	Satynowane
Materiał rękojeści	Wielokomponentowy (tworzywo + powłoka miękka)
Obróbka końcówki	Utwardzana i piaskowana

Zastosowanie wkrętaka Torx Security T30

- Serwis sprzętu elektronicznego zabezpieczonego śrubami Security
- Konserwacja urządzeń AGD z zabezpieczeniami antyingerencyjnymi
- Montaż i demontaż systemów alarmowych oraz zabezpieczeń
- Prace serwisowe w branży motoryzacyjnej przy elementach zabezpieczonych
- Obsługa paneli sterujących i obudów w automatyce przemysłowej
- Naprawa konsol do gier i urządzeń multimedialnych
- Serwis sprzętu komputerowego z zabezpieczeniami
- Prace przy instalacjach wymagających ograniczonego dostępu

Parametry techniczne profilu Torx Security

Różnica między Torx a Torx Security

Standardowy profil Torx ma sześciokątną gwiazdę, podczas gdy Torx Security (oznaczany też jako Torx TR) posiada dodatkowy centralny otwór. Śruby Torx Security mają wypustkę w środku, która uniemożliwia odkręcenie zwykłym wkrętakiem Torx. Rozmiar T30 odpowiada średnicy opisanej gwiazdy około 3,31 mm i jest jednym z najczęściej stosowanych w elektronice użytkowej i AGD.

Konserwacja i użytkowanie

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy końcówka wkrętaka dokładnie pasuje do profilu śruby. Luz lub niedopasowanie może prowadzić do uszkodzenia zarówno śruby, jak i grota narzędzia. Podczas pracy wkrętak należy trzymać prostopadle do powierzchni śruby, wywierając równomierny nacisk wzdłuż osi.

Po zakończeniu pracy trzpień warto przetrzeć suchą szmatką, szczególnie po kontakcie z wilgocią lub substancjami chemicznymi. Pomimo satynowanej powierzchni, długotrwałe narażenie na wilgoć może prowadzić do korozji powierzchniowej. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanym organizerze lub zestawie narzędziowym.

Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar T30 to jeden z najpopularniejszych w elektronice i AGD. Przed zakupem warto sprawdzić oznaczenie na śrubie lub zmierzyć średnicę gwiazdy. Jeśli śruba ma centralną wypustkę, konieczny jest wkrętak Security. Użycie niewłaściwego rozmiaru może doprowadzić do zerwania gwiazdy śruby i konieczności wiercenia.