

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-torx-security-t40x100mm-yt-25961-yato-p-4409.html>

Wkrętak torx security t40x100mm YT-25961 YATO

Cena brutto	7,96 zł
Cena netto	6,47 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-25961
Kod producenta	YT-25961
Kod EAN	5906083259616
Producent	YATO
Model / przeznaczenie	Uniwersalne S2
Ilość elementów [szt.]	1
Długość robocza [mm]	100
Grot	Torx TR
Rozmiar grotu	T40
Jednostka	SZT

Opis produktu

Wkrętak Torx Security T40x100mm YT-25961 YATO

Wkrętak precyzyjny z trzpieniem ze stali S2 i specjalistyczną końcówką Torx Security, przeznaczony do pracy z gniazdami zabezpieczonymi centralnym wypustem. Narzędzie profesjonalne do montażu i serwisowania elementów wymagających zwiększonego poziomu bezpieczeństwa.

Typ końcówki **Torx Security T40**

Długość trzpienia **100 mm**

Materiał **Stal S2**

Twardość **58 HRC**

Charakterystyka techniczna wkrętaka Torx Security

Trzpień ze stali S2 utwardzanej

Stal narzędziowa S2 charakteryzuje się wysoką odpornością na zginanie i skręcanie. Utwardzenie do 58 HRC zapewnia odporność na odkształcenia przy dużych momentach obrotowych, co ma znaczenie przy odkręcaniu zaklejonych lub zakorodowanych śrub zabezpieczonych.

Końcówka Torx Security z otworem

Profil gwiazdy sześcioramiennej z centralnym otworem umożliwia pracę ze śrubami zabezpieczonymi wypustem. System ten stosowany jest w elektronice, motoryzacji oraz sprzęcie wymagającym ograniczenia dostępu do elementów złącznych. Końcówka piaskowana i dodatkowo utwardzana zapobiega ścieraniu profilu.

Ergonomiczna rękojeść dwukomponentowa

Konstrukcja łącząca twardy rdzeń z miękką warstwą zewnętrzną zapewnia stabilny chwyt i redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy. Rozkład materiałów o różnej twardości umożliwia przenoszenie momentu obrotowego bez poślizgu.

Satynowana powierzchnia trzpienia

Satynowanie zwiększa odporność na korozję i zapobiega odbłaskom podczas pracy. Proces obróbki powierzchniowej wydłuża żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych, gdzie występuje kontakt z wilgocią i substancjami chemicznymi.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-25961
Producent	YATO
Typ profilu	Torx Security (gwiazda z otworem)
Rozmiar końcówki	T40
Długość trzpienia	100 mm
Materiał trzpienia	Stal narzędziowa S2
Twardość trzpienia	58 HRC
Wykończenie powierzchni	Satynowane
Typ rękojeści	Dwukomponentowa, ergonomiczna
Obróbka końcówki	Utwardzana, piaskowana

Zastosowanie wkrętaka Torx Security T40

- Serwis samochodowy – montaż i demontaż elementów zabezpieczonych w pojazdach osobowych i dostawczych
- Elektronika użytkowa – naprawa sprzętu AGD, RTV oraz komputerów wykorzystujących śruby zabezpieczone
- Motoryzacja – prace przy systemach hamulcowych, zawieszeniach i elementach wykończeniowych
- Sprzęt przemysłowy – konserwacja maszyn i urządzeń z zabezpieczonymi punktami dostępu
- Instalacje elektryczne – montaż rozdzielnic i osprzętu wymagającego narzędzi specjalistycznych
- Meble biurowe i sklepowe – składanie konstrukcji z ukrytymi elementami złącznymi
- Sprzęt sportowy i rekreacyjny – serwisowanie rowerów, sprzętu fitness i urządzeń zabezpieczonych
- Branża IT – prace serwisowe przy serwerach i stacjach roboczych z zabezpieczonymi obudowami

Różnice między Torx i Torx Security

Torx standardowy

Profil sześcioramiennej gwiazdy bez centralnego wypustu. Stosowany w zastosowaniach ogólnych, gdzie nie ma wymogu ograniczenia dostępu. Wkrętaki standardowe Torx nie pasują do śrub Security ze względu na wypust w środku gniazda.

Torx Security (z otworem)

Profil z centralnym otworem umożliwiającym omińnięcie wypustu zabezpieczającego w śrubie. Stosowany tam, gdzie producent chce ograniczyć nieautoryzowany dostęp do elementów konstrukcyjnych lub wrażliwych podzespołów. Wkrętak Security można używać również do śrub Torx standardowych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar końcówki T40 odpowiada wymiarom gniazda śruby. Zbyt luźne dopasowanie prowadzi do uszkodzenia profilu zarówno narzędzia, jak i łącznika. Podczas pracy wkrętak powinien być ustawiony prostopadle do osi śruby, aby zapewnić równomierne rozłożenie sił.

Stal S2 jest odporna na odkształcenia, ale wymaga ochrony przed korozją w warunkach wilgotnych. Po zakończeniu pracy trzpień należy oczyścić z zanieczyszczeń i ewentualnie zabezpieczyć preparatem antykorozyjnym. Nie należy używać wkrętaka jako dźwigni ani przecinaka, ponieważ może to spowodować uszkodzenie końcówki lub pęknięcie rękojeści.

Wkrętaki Torx Security wymagają okresowej kontroli stanu końcówki roboczej. Zużycie profilu objawia się poślizgiem w gnieździe śruby i koniecznością zwiększenia siły docisku. W takim przypadku narzędzie należy wymienić, aby uniknąć uszkodzenia łączników.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z systemami Torx Security przydatne mogą być zestawy wkrętaków w różnych rozmiarach (T10-T50), końcówki wymienne do wkrętarek akumulatorowych oraz klucze dynamometryczne z nasadkami Torx Security do precyzyjnego dokręcania zgodnie ze specyfikacją producenta.

