

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-torx-security-t20x100mm-yt-25957-yato-p-4318.html>

Wkrętak torx security t20x100mm YT-25957 YATO

Cena brutto	5,44 zł
Cena netto	4,42 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-25957
Kod producenta	YT-25957
Kod EAN	5906083259579
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Grot	Torx TR
Rozmiar grotu	T20
Długość robocza [mm]	100
Model / przeznaczenie	Uniwersalne S2
Ilość elementów [szt.]	1

Opis produktu

Wkrętak Torx Security T20x100mm YT-25957 YATO

Wkrętak precyzyjny z trzpieniem ze stali S2 i specjalną końcówką Torx Security przeznaczoną do śrub zabezpieczonych. Narzędzie o długości 100 mm zaprojektowane do prac montażowych i serwisowych wymagających dostępu do elementów złącznych z otworem w środku gniazda.

Typ końcówki **Torx Security T20**

Długość całkowita **100 mm**

Materiał trzpienia **Stal S2**

Twardość **58 HRC**

Charakterystyka wkrętaka Torx Security T20

Końcówka Torx Security z otworem

Specjalny profil z centralnym otworem umożliwia pracę ze śrubami zabezpieczonymi stosowanymi w elektronice, sprzęcie AGD i motoryzacji. Otwór w środku grota pozwala ominąć wypustkę zabezpieczającą w gnieździe śruby.

Trzpień ze stali S2 utwardzanej do 58 HRC

Stal stopowa S2 charakteryzuje się zwiększoną odpornością na skręcanie i zginanie. Twardość 58 HRC zapewnia odporność na ścieranie i odkształcenia przy intensywnej pracy z mocno dokręconymi elementami złącznymi.

Satynowana i piaskowana powierzchnia

Satynowanie trzpienia zwiększa odporność na korozję, co wydłuża żywotność narzędzia w warunkach wilgotnych. Piaskowanie końcówki poprawia stabilność grota w gnieździe śruby, redukując ryzyko wyślizgu podczas dokręcania.

Ergonomiczna rękojeść dwukomponentowa

Konstrukcja z materiałów o różnej twardości zapewnia pewny chwyt i komfort podczas długotrwałej pracy. Twardsza warstwa zewnętrzna odpowiada za mechaniczną wytrzymałość, miększa warstwa wewnętrzna za antypoślizgowe właściwości.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-25957
Producent	YATO
Typ końcówki	Torx Security T20
Rozmiar końcówki	T20
Długość całkowita	100 mm
Typ trzpienia	Walcowy
Materiał trzpienia	Stal S2
Twardość trzpienia	58 HRC
Wykończenie powierzchni	Satynowane, piaskowane
Typ rękojeści	Ergonomiczna, dwukomponentowa

Zastosowanie wkrętaka Torx Security

- Serwis sprzętu elektronicznego z zabezpieczonymi obudowami (laptopy, konsole, routery)
- Montaż i demontaż elementów w sprzęcie AGD z śrubami security
- Prace w warsztatach samochodowych przy elementach wyposażenia wnętrza

-
- Serwisowanie urządzeń zabezpieczonych przed nieautoryzowanym dostępem
 - Montaż mebli i osprzętu z zabezpieczonymi elementami złącznymi
 - Prace instalacyjne przy systemach alarmowych i monitoringu
 - Naprawa sprzętu sportowego i rekreacyjnego z zabezpieczonymi śrubami
 - Demontaż paneli kontrolnych i obudów w automatyce przemysłowej

Czym różni się Torx Security od standardowego Torx?

Standardowy profil Torx ma sześcioramienną gwiazdę. Torx Security (oznaczany również jako Torx TR) posiada dodatkową wypustkę w centrum gniazda śruby, co uniemożliwia użycie zwykłego wkrętaka Torx. Wkrętak Security ma centralny otwór w grocie, który omija tę wypustkę. Rozmiar T20 odpowiada średnicy zewnętrznej profilu około 3,86 mm.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar T20 odpowiada gnieździu śruby. Zbyt duży lub mały grot może uszkodzić zarówno narzędzie, jak i element złączny. Podczas dokręcania należy wywierać nacisk wzdłuż osi wkrętaka, aby zapobiec wyślizgowi grota.

Po zakończeniu pracy trzpień warto przetrzeć suchą szmatką, szczególnie po kontakcie z wilgocią lub substancjami chemicznymi. Mimo satynowania, długotrwałe narażenie na wilgoć może prowadzić do korozji powierzchniowej. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu.

Sprawdzanie stanu końcówki powinno odbywać się regularnie. Oznaki zużycia to zaokrąglone krawędzie profilu, które powodują wyślizgiwanie z gniazda. Uszkodzony grot może również uszkadzać śruby podczas użytkowania.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z elementami złącznymi warto rozważyć zestaw wkrętaków Torx Security w różnych rozmiarach (T10, T15, T25, T27, T30) oraz standardowe wkrętaki Torx do śrub bez zabezpieczenia. Przydatnym uzupełnieniem są również końcówki wymienne Torx Security do wkrętaków z grzechotką oraz zestawy bitów precyzyjnych do prac z elektroniką.

...