

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-hi-tec-t10x200mm-security-61392-vorel-p-2529.html>

Wkrętak hi-tec t10x200mm-security 61392 VOREL

Cena brutto	4,24 zł
Cena netto	3,45 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	61392
Kod producenta	61392
Kod EAN	5906083613920
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Grot	Torx TR
Rozmiar grotu	T10
Długość robocza [mm]	200
Model / przeznaczenie	Uniwersalne HI-TEC
Ilość elementów [szt.]	1

Opis produktu

Wkrętak Torx T10 x 200 mm Security VOREL 61392

Precyzyjny wkrętak torx security z grotem T10 i wydłużonym trzpieniem 200 mm, przeznaczony do śrub zabezpieczonych z otworem centralnym. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV z namagnesowanym grotem satynowym.

Typ grotu Torx T10 Security

Długość trzpienia 200 mm

Materiał Stal CrV

Grot namagnesowany Tak

Charakterystyka wkrętaka torx security

Grot Torx Security T10

Profil gwiazdzisty z centralnym wypustem umożliwia pracę z śrubami zabezpieczonymi (security), stosowanymi w elektronice, AGD i

urządzeniach wymagających ochrony przed nieupoważnionym dostępem. Rozmiar T10 odpowiada śrubom o średnicy około 2,7 mm.

Wydłużony trzpień 200 mm

Długość trzpienia pozwala na dostęp do śrub w głębokich gniazdach, wąskich otworach montażowych i trudnodostępnych miejscach, typowych dla obudów elektronicznych, paneli samochodowych i urządzeń przemysłowych.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu zapewnia twardość 52-58 HRC, odporność na ścieranie i długotrwałą precyzję grotu. Materiał ten charakteryzuje się lepszymi właściwościami mechanicznymi niż standardowa stal narzędziowa.

Namagnesowany grot satynowy

Satynowe wykończenie z piaskowaniem zwiększa przyczepność do łba śruby, a namagnesowanie ułatwia trzymanie i wkręcanie drobnych elementów złącznych bez ryzyka ich utraty podczas montażu.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 61392
Typ grotu	Torx Security T10 (z otworem centralnym)
Długość całkowita	Okolo 305 mm
Długość trzpienia	200 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa CrV
Wykończenie grotu	Satynowe, piaskowane, namagnesowane
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Producent	VOREL

Zastosowanie wkrętaka torx security

- Serwis elektroniki użytkowej (laptopy, konsole, smartfony z zabezpieczonymi obudowami)
- Naprawa sprzętu AGD z śrubami security (pralki, zmywarki, piekarniki)
- Demontaż paneli samochodowych i elementów wykończeniowych w branży motoryzacyjnej
- Prace przy urządzeniach przemysłowych z zabezpieczeniami dostępu
- Montaż i konserwacja systemów alarmowych i monitoringu
- Serwis urządzeń medycznych i laboratoryjnych

-
- Prace instalacyjne w telekomunikacji i infrastrukturze IT

Jak rozpoznać śruby Torx Security

Śruby torx security (zwane również pin-in-torx lub tamper-resistant torx) posiadają w centrum gwiazdźistego gniazda cylindryczny wypust. Standardowy wkrętak torx nie pasuje do takich śrub – konieczne jest narzędzie z otworem w grocie. Sprawdź typ śruby przed zakupem wkrętaka.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pracą sprawdź, czy rozmiar grotu T10 odpowiada śrubie – niewłaściwe dopasowanie może uszkodzić gniazdo lub grot. Przy wkręcaniu wywieraj nacisk osiowy wzdłuż osi śruby, aby zapobiec wyslizgowi i zużyciu profilu. Po użyciu oczyść grot z zanieczyszczeń i zabezpiecz przed wilgocią.

Namagnesowanie grotu może z czasem słabnąć – w razie potrzeby można je odnowić za pomocą silnego magnesu neodymowego. Unikaj uderzeń i skręcania trzpienia, które mogą spowodować trwałe odkształcenie. Przechowuj wkrętak w suchym miejscu, najlepiej w zestawie narzędziowym zabezpieczającym grot przed uszkodzeniem.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac z łącznikami torx warto rozważyć zestaw wkrętałów torx security w różnych rozmiarach (T6-T30), adapter torx security do wkrętarki akumulatorowej oraz zestaw bitów precyzyjnych dla elektroniki. W przypadku pracy z innymi typami zabezpieczeń przydatne mogą być wkrętaki hex security lub tri-wing.

...