

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-hi-tec-t15x100mm-security-61381-vorel-p-2245.html>

Wkrętak hi-tec t15x100mm-security 61381 VOREL

Cena brutto	2,31 zł
Cena netto	1,88 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	61381
Kod producenta	61381
Kod EAN	5906083613814
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Grot	Torx TR
Rozmiar grotu	T15
Długość robocza [mm]	100
Model / przeznaczenie	Uniwersalne HI-TEC
Ilość elementów [szt.]	1

Opis produktu

Wkrętak precyzyjny TORX T15 x 100 mm Security VOREL 61381

Wkrętak precyzyjny z grotem TORX T15 Security przeznaczony do wkrętów z zabezpieczeniem antymanipulacyjnym. Długość trzpienia 100 mm zapewnia dostęp do trudno dostępnych miejsc montażowych w elektronice użytkowej, sprzęcie AGD i automatyce przemysłowej.

Typ grotu TORX T15 Security

Długość trzpienia 100 mm

Materiał trzpienia CrV chromowo-wanadowa

Model VOREL 61381

Charakterystyka wkrętaka TORX Security

Grot TORX T15 Security z otworem centralnym

Profil sześcioramienny z centralnym otworem współpracuje z wkrętami zabezpieczonymi przed demontażem nieautoryzowanym narzędziem. Wymiar T15 odpowiada średnicy wpisanej 3,27 mm, stosowany w obudowach elektronicznych, panelach sterujących i urządzeniach wymagających ochrony przed ingerencją.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się twardością 52-58 HRC po obróbce cieplnej. Zapewnia odporność na skręcanie i ścieranie grotu podczas wielokrotnego użytkowania w materiałach o różnej twardości. Warstwa chromowa zabezpiecza przed korozją w środowiskach wilgotnych.

Magnetyczny grot z satynowaniem

Końcówka robocza namagnesowana ułatwia pozycjonowanie i przytrzymywanie małych wkrętów podczas montażu w miejscach o ograniczonym dostępie. Satynowane wykończenie powierzchni grotu redukuje poślizg w gnieździe wkręta i poprawia przenoszenie momentu obrotowego.

Ergonomiczna rękojeść z tworzywa

Dwukomponentowa rękojeść z twardego tworzywa i strefy miękkiej zapewnia stabilny chwyt przy niewielkich momentach dokręcania typowych dla elektroniki. Profil anatomiczny redukuje zmęczenie dłoni podczas prac montażowych wymagających precyzji.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	61381
Typ grotu	TORX T15 Security (z otworem)
Długość trzpienia	100 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa CrV
Wykończenie grotu	Satynowane, piaskowane
Magnetyzacja	Tak
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Zastosowanie	Wkręty TORX Security antymanipulacyjne

Zastosowanie wkrętaka TORX T15 Security

-
- Serwis elektroniki użytkowej - laptopy, tablety, konsole do gier z zabezpieczonymi obudowami
 - Naprawa sprzętu AGD z wkrętami antymanipulacyjnymi w panelach sterujących
 - Montaż i konserwacja systemów alarmowych oraz urządzeń monitoringu
 - Prace przy automatyce przemysłowej i sterownikach PLC z zabezpieczonymi pokrywami
 - Serwis urządzeń telekomunikacyjnych i infrastruktury sieciowej
 - Demontaż elementów mocowanych wkrętami TORX Security w branży automotive
 - Prace przy osprzęcie elektrycznym wymagającym narzędzi specjalistycznych
 - Konserwacja urządzeń medycznych z zabezpieczonymi obudowami

Jak rozpoznać wkręty TORX Security

Wkręty TORX Security (nazywane również TORX TR lub TORX Tamper Resistant) posiadają w centrum gniazda sześcioramiennego cylindryczny występ. Standardowe wkręta TORX bez otworu w grocie nie pasują do tych wkrętów. Wymiar T15 oznacza odległość między przeciwległymi ramionami gwiazdy wynoszącą około 3,27 mm. Przed zakupem należy sprawdzić, czy wkręt posiada centralny kołek zabezpieczający.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy grot wkrętaka dokładnie pasuje do gniazda wkręta - luz może prowadzić do uszkodzenia profilu. Wkrętak należy ustawiać prostopadle do powierzchni wkręta, aby równomiernie rozłożyć siłę na wszystkie ramiona profilu TORX.

Po zakończeniu pracy wkrętak należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Grot magnetyczny może przyciągać wióry metalowe - okresowe odmagniesowanie lub czyszczenie zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń. Nie należy używać wkrętaka jako dźwigni lub przecinaka, ponieważ może to trwale odkształcić grot.

Przechowywanie w suchym miejscu, w organizer lub stojaku narzędziowym, zabezpiecza przed uszkodzeniem mechanicznym i korozją. W przypadku zużycia grotu - zaokrąglenia krawędzi lub pęknięć - wkrętak należy wymienić, aby uniknąć uszkodzenia wkrętów podczas pracy.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac z wkrętami TORX Security warto rozważyć kompletny zestaw wkrętaków TORX w rozmiarach T10-T30 Security, adapter magnetyczny przedłużający do pracy w głębokich gniazdach montażowych oraz organizer narzędziowy do przechowywania wkrętaków precyzyjnych. W przypadku prac z elektroniką przydatna będzie mata antystatyczna ESD oraz zestaw pincet precyzyjnych.