

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-hi-tec-t20x200mm-security-61394-vorel-p-2580.html>

Wkrętak hi-tec t20x200mm-security 61394 VOREL

Cena brutto	4,46 zł
Cena netto	3,63 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	61394
Kod producenta	61394
Kod EAN	5906083613944
Producent	Vorel
Długość robocza [mm]	200
Model / przeznaczenie	Uniwersalne HI-TEC
Ilość elementów [szt.]	1
Jednostka	SZT
Grot	Torx TR
Rozmiar grotu	T20

Opis produktu

Wkrętak Torx T20 Security 200 mm VOREL 61394

Precyzyjny wkrętak torx security ze stali chromowo-wanadowej CrV do śrub zabezpieczonych z otworem centralnym. Długość całkowita 200 mm zapewnia dostęp do trudno osiągalnych połączeń.

Typ grotu Torx T20 Security

Długość całkowita 200 mm

Materiał trzpienia CrV

Namagnesowanie Tak

Charakterystyka wkrętaka torx security

Grot Torx Security z otworem

Profil sześcioramienny z centralnym otworem współpracuje wyłącznie ze śrubami zabezpieczonymi. Wymiar T20 odpowiada śrubom

o średnicy zewnętrznej 3,86 mm. Satynowe wykończenie i piaskowanie zwiększają odporność na korozję i ścieranie.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu zapewnia twardość 52-58 HRC przy zachowaniu elastyczności. Materiał wytrzymuje momenty obrotowe do 12 Nm dla rozmiaru T20 bez odkształceń. Odporny na pęknięcie przy obciążeniach uderzeniowych.

Namagnesowany grot

Trwałe namagnesowanie trzpienia utrzymuje śrubę na grocie podczas montażu w trudno dostępnych miejscach. Siła magnetyczna wystarczająca dla śrub do M5 bez ryzyka utraty podczas pozycjonowania.

Długość robocza 200 mm

Całkowita długość narzędzia umożliwia pracę w głębokich gniazdach montażowych i za panelami. Długość trzpienia około 100 mm pozwala na przekazanie momentu obrotowego bez wyginania.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 61394
Typ grotu	Torx Security T20 (z otworem centralnym)
Długość całkowita	200 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa CrV
Wykończenie grotu	Satynowe, piaskowane
Namagnesowanie	Tak
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Przeznaczenie	Śruby zabezpieczone Torx T20

Zastosowanie wkrętaka torx security

- Serwis elektroniki użytkowej – laptopy, konsole, smartfony z zabezpieczonymi obudowami
- Montaż i demontaż paneli samochodowych z śrubami antywłamaniowymi
- Obsługa sprzętu AGD z zabezpieczonymi połączeniami śrubowymi
- Prace przy instalacjach elektrycznych w szafach rozdzielczych
- Serwis urządzeń przemysłowych wymagających narzędzi specjalistycznych
- Montaż elementów zabezpieczających w systemach alarmowych

-
- Prace konserwacyjne przy maszynach z dostępem ograniczonym śrubami security

Weryfikacja kompatybilności

Przed użyciem sprawdź, czy śruba posiada centralny otwór charakterystyczny dla systemu security. Standardowe śruby Torx T20 bez otworu nie będą współpracować z tym narzędziem. Wymiar T20 odpowiada śrubom o rozstawie ramion 3,86 mm – w razie wątpliwości użyj szablonu lub suwmiarki do weryfikacji rozmiaru.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że grot jest czysty i wolny od zanieczyszczeń. Dokręcaj śruby z momentem odpowiednim dla materiału – dla stali miękkiej około 8-10 Nm, dla tworzyw sztucznych 3-5 Nm. Unikaj pracy z boku – wkrętak torx wymaga osiowego docisku dla prawidłowego przeniesienia momentu.

Po użyciu oczyść grot z resztek materiałów i zabezpiecz przed wilgocią. Nie stosuj narzędzia jako dźwigni ani przecinaka. Przechowuj w suchym miejscu w pozycji poziomej lub pionowej z grotem skierowanym w dół. Regularnie sprawdzaj stan grotu – zużyte krawędzie mogą uszkodzić gniazdo śruby.

Różnica między Torx i Torx Security

Śruby Torx Security posiadają centralny wypust w gnieździe, który uniemożliwia użycie standardowego wkrętaka Torx. Wkrętak security ma odpowiadający otwór w grocie, który omija ten wypust. Rozwiązanie stosowane w aplikacjach wymagających ograniczenia dostępu do połączeń śrubowych bez specjalistycznego narzędzia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć zestaw wkrętaków Torx Security w rozmiarach T10-T30, adapter magnetyczny do wkrętaków udarowych oraz organizer do przechowywania narzędzi precyzyjnych.

...