

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-hi-tec-t25x100mm-security-61383-vorel-p-2292.html>

## Wkrętak hi-tec t25x100mm-security 61383 VOREL

Cena brutto	<b>5,52 zł</b>
Cena netto	<b>4,49 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>61383</b>
Kod producenta	<b>61383</b>
Kod EAN	<b>5906083613838</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Długość robocza [mm]	<b>100</b>
Model / przeznaczenie	<b>Uniwersalne HI-TEC</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Grot	<b>Torx TR</b>
Rozmiar grotu	<b>T25</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak Torx T25 x 100 mm Security VOREL 61383

Precyzyjny wkrętak torx security ze stali chromowo-wanadowej do śrub z zabezpieczeniem. Grot T25 z otworem centralnym, długość trzpienia 100 mm, namagnesowany końcówka zapewniająca stabilny chwyt elementów złącznych.

Typ grotu Torx T25 Security

Długość trzpienia 100 mm

Materiał Stal CrV

Model 61383

### Charakterystyka wkrętaka Torx Security

#### Grot Torx Security z otworem

Profil T25 z centralnym otworem umożliwia pracę ze śrubami zabezpieczonymi przed demontażem. Satynowane wykończenie i

piaskowanie grotu zwiększają przyczepność w gnieździe śruby, minimalizując ryzyko ześlizgnięcia podczas dokręcania.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu zapewnia twardość 52-58 HRC przy zachowaniu elastyczności. Materiał odporny na ścieranie i odkształcenia, przeznaczony do intensywnej eksploatacji w warunkach warsztatowych.

### Namagnesowany grot

Magnetyczna końcówka utrzymuje śrubę na grocie podczas montażu, zwiększając precyzję pracy w trudnodostępnych miejscach. Szczególnie przydatne przy montażu elektroniki i mechaniki precyzyjnej.

### Trzpień 100 mm

Długość trzpienia umożliwia dostęp do zagłębionych punktów mocowania. Satynowane wykończenie zapobiega korozji i ułatwia czyszczenie po pracy w środowisku przemysłowym.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	61383
Typ profilu	Torx Security (z otworem centralnym)
Rozmiar grotu	T25
Długość trzpienia	100 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie grotu	Satynowane, piaskowane
Namagnesowanie	Tak
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne

## Zastosowanie wkrętaka Torx T25 Security

- Serwis elektroniki użytkowej z zabezpieczonymi obudowami (laptopy, konsole, routery)
- Naprawa sprzętu AGD z elementami antyingerencyjnymi
- Montaż i demontaż systemów alarmowych oraz monitoringu
- Prace przy osprzęcie elektrycznym wymagającym autoryzowanego dostępu
- Serwis samochodowy - elementy zabezpieczone w instalacjach elektronicznych

- 
- Konserwacja urządzeń przemysłowych z zabezpieczeniami przed nieautoryzowanym dostępem
  - Prace instalacyjne przy systemach kontroli dostępu

### **Różnica między Torx standardowym a Security**

Wkrętki Torx Security posiadają centralny otwór w grocie, który współpracuje z wypustką w śrubie zabezpieczonej. Standardowe wkrętki Torx nie pasują do śrub security ze względu na obecność wypustki. Profil security stosowany jest w urządzeniach, gdzie producent ogranicza dostęp do wnętrza dla użytkowników końcowych.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed użyciem należy sprawdzić zgodność rozmiaru T25 z gniazdem śruby – niewłaściwy rozmiar prowadzi do uszkodzenia profilu. Podczas pracy wkrętek powinien być ustawiony prostopadle do osi śruby, co zapobiega ścieraniu krawędzi grotu.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić grot z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Satynowane wykończenie jest odporne na korozję, jednak długotrwały kontakt z agresywnymi substancjami może prowadzić do degradacji powierzchni.

Nie należy używać wkrętaka jako dźwigni ani przeciążać momentem obrotowym przekraczającym możliwości materiału – stal CrV jest twarda, ale nadmierne obciążenie może spowodować pęknięcie grotu.

### **Produkty komplementarne**

Do kompleksowej pracy z łącznikami zabezpieczonymi warto rozważyć zestaw wkrętek Torx Security w różnych rozmiarach (T10, T15, T20, T27, T30). Przydatna może być również mata magnetyczna do organizacji drobnych śrub podczas demontażu elektroniki.

...