

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-hi-tec-t25x200mm-security-61395-vorel-p-2609.html>

## Wkrętak hi-tec t25x200mm-security 61395 VOREL

Cena brutto	<b>5,51 zł</b>
Cena netto	<b>4,48 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>61395</b>
Kod producenta	<b>61395</b>
Kod EAN	<b>5906083613951</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Długość robocza [mm]	<b>200</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 Security 200 mm VOREL 61395

Wkrętak precyzyjny z grotem Torx T25 security o długości trzpienia 200 mm. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej z namagnesowanym grotem i ergonomiczną rękojeścią z tworzywa sztucznego.

Typ grotu Torx T25 Security

Długość trzpienia 200 mm

Materiał trzpienia Stal CrV

Model 61395

### Charakterystyka wkrętaka Torx T25 Security

#### Grot Torx T25 Security z otworem centralnym

Profil security (z otworem) umożliwia pracę ze śrubami zabezpieczonymi przed nieautoryzowanym odkręcaniem. Oznaczenie T25

określa rozmiar grotu zgodny z normą ISO 10664, odpowiedni dla śrub o średnicy 4,5-5,5 mm.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość trzpienia (typowo 52-58 HRC) oraz odporność na skręcanie. Chromowanie powierzchniowe chroni przed korozją podczas pracy w wilgotnych warunkach.

### Namagnesowany grot z wykończeniem satynowym

Namagnesowanie grotu utrzymuje śrubę na końcówce wkrętaka, ułatwiając pracę w trudno dostępnych miejscach. Satynowe wykończenie z piaskowaniem zwiększa tarcie w gnieździe łoża śruby.

### Trzpień 200 mm do głębokich otworów

Wydłużony trzpień umożliwia dostęp do śrub umieszczonych w zagłębieniach, otworach montażowych i przestrzeniach między elementami konstrukcyjnymi, gdzie standardowe wkrętaki nie sięgają.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	61395
Typ grotu	Torx T25 Security (z otworem)
Długość trzpienia	200 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie grotu	Satynowe, piaskowane, namagnesowane
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Zastosowanie	Śruby Torx security T25

## Zastosowanie wkrętaka Torx T25 Security

- Serwis elektroniki użytkowej (laptopy, konsole, dyski twarde)
- Montaż i demontaż elementów w branży automotive
- Prace przy urządzeniach AGD z zabezpieczonymi śrubami
- Instalacje elektryczne i teletechniczne
- Serwis sprzętu medycznego i laboratoryjnego
- Montaż systemów bezpieczeństwa i kontroli dostępu

- 
- Prace przy obudowach urządzeń przemysłowych
  - Konserwacja maszyn i urządzeń z zabezpieczeniami antyingerencyjnymi

### **Jak sprawdzić kompatybilność z śrubą**

Grot T25 pasuje do śrub oznaczonych symbolem T25 lub TX25. Profil security wymaga grotu z centralnym występem pasującym do otworu w łbie śruby. Przed użyciem należy sprawdzić, czy grot wchodzi do gniazda bez luzu - luz oznacza niewłaściwy rozmiar i może prowadzić do uszkodzenia śruby.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Podczas pracy wkrętak należy dociskać do śruby z siłą osiową, aby zapobiec wyślizgiwaniu grotu z gniazda. Profil Torx przenosi moment obrotowy na boki gniazda, nie na narożniki jak w przypadku profili krzyżakowych, co zmniejsza ryzyko uszkodzenia łba śruby.

Grot należy okresowo czyścić z zanieczyszczeń i resztek materiałów, które mogą zmniejszać przyczepność w gnieździe. Stalowy trzpień CrV jest odporny na korozję, ale po pracy w wilgotnych warunkach zaleca się wytarcie grotu suchą szmatką.

Namagnesowanie grotu utrzymuje się przez cały okres użytkowania narzędzia. W przypadku osłabienia namagnesowania można je odnowić za pomocą magnesu neodymowego.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowych prac ze śrubami zabezpieczonymi warto rozważyć zestaw wkrętaków Torx security w różnych rozmiarach (T10-T40) oraz adapter do wkrętarki akumulatorowej z końcówkami security. Dla prac wymagających większego momentu obrotowego przydatne mogą być klucze trzpieniowe Torx security.

...