

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-hi-tec-t30x100mm-security-61385-vorel-p-2349.html>

## Wkrętak hi-tec t30x100mm-security 61385 VOREL

Cena brutto	<b>3,03 zł</b>
Cena netto	<b>2,46 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>61385</b>
Kod producenta	<b>61385</b>
Kod EAN	<b>5906083613852</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Grot	<b>Torx TR</b>
Rozmiar grotu	<b>T30</b>
Długość robocza [mm]	<b>100</b>
Model / przeznaczenie	<b>Uniwersalne HI-TEC</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak precyzyjny VOREL 61385 T30x100mm Security Hi-Tec

Wkrętak precyzyjny z grotem Torx T30 Security w wersji Hi-Tec marki VOREL. Narzędzie przeznaczone do obsługi śrub zabezpieczających z otworem centralnym, stosowanych w elektronice, mechanice precyzyjnej oraz zabezpieczeniach antywłamaniowych.

Typ grotu T30 Security

Długość trzpienia 100 mm

Materiał CrV

Model 61385

### Charakterystyka techniczna wkrętaka security

### Grot Torx T30 Security

Grot sześciokłapowy z centralnym otworem pod występ zabezpieczający śruby. Umożliwia pracę z elementami montowanymi w urządzeniach elektronicznych, AGD oraz systemach zabezpieczeń, gdzie standardowe wkrętki Torx są niewystarczające.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Trzpień wykonany ze stali CrV charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na skręcanie. Stop chromu i wanadu zapewnia długotrwałą żywotność grotu przy intensywnym użytkowaniu oraz minimalizuje ryzyko uszkodzenia profilu śruby.

### Namagnesowany grot satynowy

Powierzchnia grotu poddana piaskowaniu i satynowaniu zapobiega wyslizgiwaniu się ze śruby. Namagnesowanie ułatwia trzymanie drobnych wkrętów podczas montażu w trudno dostępnych miejscach, co przyspiesza pracę przy precyzyjnych połączeniach.

### Ergonomiczna rękojeść

Rękojeść z tworzywa sztucznego zaprojektowana pod kątem długotrwałej pracy. Profil zapewnia pewny chwyt i efektywny transfer momentu obrotowego, co ma znaczenie przy odkręcaniu mocno dociśniętych lub zaklejonych śrub zabezpieczających.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	61385
Typ grotu	Torx T30 Security (z otworem)
Długość trzpienia	100 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Wykończenie grotu	Satynowane, piaskowane, namagnesowane
Seria	Hi-Tec

## Zastosowanie wkrętaka Torx Security T30

- Serwis sprzętu AGD z zabezpieczonymi śrubami (pralki, zmywarki, lodówki)
- Naprawa elektroniki użytkowej i komputerów z obudowami zabezpieczonymi
- Montaż i demontaż systemów alarmowych oraz zabezpieczeń antywłamaniowych

- 
- Obsługa urządzeń przemysłowych z elementami wymagającymi specjalistycznego dostępu
  - Prace przy osprzęcie elektroinstalacyjnym z zabezpieczeniami przed ingerencją
  - Serwis motoryzacyjny – elementy wnętrza, konsole, panele z zabezpieczonymi śrubami
  - Konserwacja maszyn i urządzeń z wymaganym ograniczeniem dostępu

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

Śruby Torx Security posiadają centralny występ w gnieździe, który uniemożliwia użycie standardowego wkrętaka Torx. Wymagają specjalistycznego narzędzia z otworem w grocie. Rozwiązanie to stosowane jest w celu ograniczenia dostępu do wrażliwych elementów urządzeń, zabezpieczenia przed nieautoryzowaną ingerencją oraz w aplikacjach wymagających certyfikowanych procedur serwisowych.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar grotu T30 odpowiada śrubie – niewłaściwy dobór może uszkodzić profil zabezpieczający. Wkrętak należy prowadzić prostopadle do powierzchni śruby, utrzymując stały docisk osiowy, co zapobiega wyślizgiwaniu i uszkodzeniu zarówno grotu, jak i gniazda.

Po zakończeniu pracy grot warto oczyścić z zanieczyszczeń i pozostałości środków chemicznych. Należy unikać kontaktu ze środowiskiem korozyjnym oraz przechowywać narzędzie w suchym miejscu. Regularny przegląd stanu grotu pozwala na wczesne wykrycie śladów zużycia i zapobiega uszkodzeniu obsługiwanych elementów.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi różnych typów śrub zabezpieczających warto rozważyć kompletowanie zestawu wkrętaków Security w rozmiarach T10, T15, T20, T25, T27 oraz T40. W przypadku prac wymagających większego momentu obrotowego przydatne mogą być klucze nasadowe Torx Security lub zestawy bitów Security montowane w wkrętarkach akumulatorowych z regulacją momentu.