

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-hi-tec-t15x200mm-security-61393-vorel-p-2554.html>

Wkrętak hi-tec t15x200mm-security 61393 VOREL

Cena brutto	4,11 zł
Cena netto	3,34 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	61393
Kod producenta	61393
Kod EAN	5906083613937
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Grot	Torx TR
Rozmiar grotu	T15
Długość robocza [mm]	200
Model / przeznaczenie	Uniwersalne HI-TEC
Ilość elementów [szt.]	1

Opis produktu

Wkrętak Torx T15 x 200 mm Hi-Tec Security VOREL 61393

Precyzyjny wkrętak torx security z grotem T15 i trzonem o długości 200 mm. Narzędzie przeznaczone do śrub zabezpieczających z otworem centralnym w profilu torx.

Typ grotu Torx T15 Security

Długość trzonu 200 mm

Materiał Stal CrV

Model 61393

Charakterystyka techniczna wkrętaka torx security

Profil Torx Security (TR)

Grot wyposażony w centralny wypust umożliwiający pracę ze śrubami zabezpieczającymi. Profil sześciokłapowy z otworem w środku

zapewnia większy moment obrotowy niż standardowe śruby krzyżakowe, minimalizując ryzyko uszkodzenia łba.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Materiał ten zapewnia długotrwałą wytrzymałość grotu nawet przy intensywnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

Satynowane wykończenie z piaskowaniem

Powierzchnia grotu poddana obróbce piaskowej i satynowaniu redukuje odbłaski świetlne i zwiększa odporność na korozję. Teksturowana powierzchnia poprawia przyczepność w gnieździe śruby.

Namagnesowany grot

Trwale namagnesowanie końcówki ułatwia trzymanie śrub podczas montażu, szczególnie w trudno dostępnych miejscach lub przy pracy nad głową. Eliminuje konieczność przytrzymywania elementów złącznych drugą ręką.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	61393
Typ profilu	Torx Security (TR) / Tamper-Resistant Torx
Rozmiar grotu	T15
Długość trzonu	200 mm
Materiał trzonu	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie grotu	Satynowe, piaskowane
Namagnesowanie	Tak
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Seria	Hi-Tec

Zastosowanie wkrętaka torx security T15

- Serwis elektroniki użytkowej - laptopy, konsole, smartfony
- Demontaż paneli zabezpieczających w urządzeniach AGD
- Prace przy instalacjach elektrycznych z zabezpieczonymi obudowami
- Konserwacja sprzętu komputerowego i serwerów

-
- Montaż i naprawa osprzętu samochodowego z śrubami TR
 - Prace przy urządzeniach przemysłowych z zabezpieczonymi punktami dostępu
 - Serwis zabawek elektronicznych i sprzętu sportowego
 - Obsługa zamków i mechanizmów zabezpieczających

Rozpoznawanie śrub Torx Security

Śruby torx security (TR) można rozpoznać po charakterystycznym otworze w centrum profilu gwiazdowego. Standardowe wkrętki torx (bez wypustu) nie pasują do tych śrub. Rozmiar T15 odpowiada średnicy wpisanej profilu około 3,27 mm i jest powszechnie stosowany w elektronice konsumenckiej oraz zabezpieczeniach antyingerencyjnych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar grotu odpowiada profilowi śruby - niedopasowany wkrętek może uszkodzić gniazdo. Podczas pracy należy dociskać narzędzie osiowo do śruby, aby uniknąć wyslizgnięcia. Długi trzon 200 mm zapewnia dostęp do zagłębionych punktów montażowych, ale wymaga stabilnego prowadzenia.

Po zakończeniu pracy grot należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Namagnesowanie jest trwałe, jednak silne uderzenia mogą je osłabić. Wkrętek nie jest przeznaczony do użycia jako dłuto lub przecinak - może to spowodować odkształcenie grotu.

Kompatybilność z innymi profilami

Wkrętek torx security nie jest kompatybilny ze standardowymi śrubami torx (bez otworu), śrubami sześciokątnymi (hex) ani profilami krzyżakowymi. Do każdego typu śruby wymagane jest dedykowane narzędzie o odpowiednim profilu i rozmiarze.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi śrub zabezpieczających warto rozważyć zestaw wkrętek torx security w różnych rozmiarach (T10, T15, T20, T25, T27, T30). Dla prac wymagających większego momentu obrotowego przydatne mogą być wkrętki udarowe lub zestawy bitów torx security do wkrętarek akumulatorowych.

...