

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-torx-security-dlugi-t15-yt-05515-yato-p-14391.html>

KLUCZ TORX SECURITY DŁUGI T15 YT-05515 YATO

Cena brutto	1,13 zł
Cena netto	0,92 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-05515
Kod producenta	YT-05515
Kod EAN	5906083028748
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz Torx Security Długi T15 YT-05515 YATO

Klucz imbusowy typu Torx Security T15 z otworem w końcówce roboczej, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Wydłużony trzpień umożliwia pracę w głębokich gniazdach i trudno dostępnych miejscach montażowych.

Typ profilu Torx Security T15

Materiał **Stal CrV**

Wykonanie Długi trzpień

Model YT-05515

Charakterystyka techniczna klucza Torx Security

Profil Torx Security z otworem

Sześcioramienny profil gwiazdasty z centralnym otworem współpracuje wyłącznie ze śrubami zabezpieczonymi (security), wyposażonymi w kołek środkowy. Otwór w końcówce umożliwia objęcie kołka i pełen kontakt z gniazdem śruby.

Stal chromowo-wanadowa

Stop CrV charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na skręcanie. Dodatek wanadu zwiększa odporność na ścieranie, co przedłuża żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

Wydłużony trzpień roboczy

Długa konstrukcja klucza zapewnia dostęp do śrub umieszczonych w głębokich otworach, gniazdach montażowych i przestrzeniach, gdzie standardowe klucze krótkie nie sięgają. Ułatwia pracę z elementami elektroniki i mechaniki precyzyjnej.

Rozmiar T15

Oznaczenie T15 określa wymiar poprzeczny profilu Torx wynoszący około 3,27 mm. Ten rozmiar stosowany jest w złączach elektronicznych, obudowach sprzętu komputerowego, konsolach oraz elementach wyposażenia pojazdów.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-05515
Typ klucza	Torx Security (z otworem)
Rozmiar profilu	T15
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Konstrukcja	Długi trzpień
Typ końcówki	Z otworem centralnym (security)

Zastosowanie kluczy Torx Security T15

- Serwis elektroniki użytkowej: laptopy, konsole, dyski twarde, routery
- Naprawa sprzętu AGD z zabezpieczonymi obudowami
- Montaż i demontaż elementów w motoryzacji (panele, tablice przyrządów)
- Prace przy systemach alarmowych i zabezpieczeniach
- Serwis sprzętu medycznego i laboratoryjnego
- Konserwacja narzędzi elektrycznych z zabezpieczonymi śrubami
- Montaż mebli biurowych i systemów metalowych
- Prace przy osprzęcie elektrycznym i instalacjach niskoprądowych

Różnica między Torx a Torx Security

Profil Torx Security różni się od standardowego Torx obecnością centralnego kołka w gnieździe śruby, co wymaga użycia klucza z otworem. Zabezpieczenie to stosowane jest w miejscach, gdzie producent chce ograniczyć dostęp do elementów konstrukcyjnych lub zapobiec nieautoryzowanym ingerencjom w urządzenie.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić, czy profil klucza nie wykazuje śladów zużycia lub deformacji. Uszkodzone krawędzie robocze mogą prowadzić do wylizania gniazda śruby. Klucz należy wprowadzać prostopadle do osi śruby, zapewniając pełne osadzenie profilu w gnieździe.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i wilgoci. Narzędzia ze stali chromowo-wanadowej są odporne na korozję, jednak długotrwała ekspozycja na wilgoć może prowadzić do powierzchniowego utleniania. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

Podczas pracy z kluczami należy stosować środki ochrony indywidualnej, szczególnie przy użyciu dodatkowych narzędzi zwiększających moment obrotowy. Nadmierna siła może spowodować złamanie klucza lub uszkodzenie złącza.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z łącznikami Torx Security warto rozważyć zestaw kluczy w różnych rozmiarach (T10, T15, T20, T25, T27, T30) oraz wkrętaki z wymiennymi końcówkami Torx Security. W przypadku prac wymagających większego momentu obrotowego przydatne mogą być nasadki Torx Security do kluczy dynamometrycznych.

...