

Dane aktualne na dzień: 11-04-2026 13:58

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bit-y-14x25-mm-t15-2-szt-p-59857.html>



BITY 1/4"X25 MM T15 2 SZT

Cena brutto	3,62 zł
Cena netto	2,94 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-78012
Kod producenta	YT-78012
Kod EAN	5906083103704
Producent	YATO

Opis produktu

Bity TORX T15 1/4" 25 mm YATO YT-78012 (2 szt.)

Profesjonalne końcówki wkrętakowe ze stali S2 z uchwytem sześciokątnym 1/4 cala, przeznaczone do pracy ze śrubami TORX T15. Zestaw zawiera 2 sztuki bitów o długości 25 mm z niklowaną powierzchnią zapewniającą ochronę przed korozją.

Typ grotu TORX T15
Materiał Stal S2
Twardość 58-60 HRC
Długość 25 mm

Charakterystyka techniczna bitów TORX T15

Stal stopowa S2 o twardości 58-60 HRC

Materiał S2 to stal narzędziowa o zawartości chromu i molibdenu, charakteryzująca się zwiększoną odpornością na uderzenia i skręcanie. Twardość 58-60 HRC oznacza optymalny balans między twardością a odpornością na łamanie – bit nie odkształca się pod obciążeniem, ale jednocześnie nie kruszy się przy większych siłach skręcających.

Grot TORX T15 z precyzyjnym profilem

System TORX (6-ramienna gwiazda) zapewnia lepsze rozłożenie sił niż tradycyjne śruby krzyżakowe, redukując zużycie zarówno bitu, jak i śruby. Rozmiar T15 odpowiada średnicy wpisanej około 3,27 mm i jest powszechnie stosowany w elektronice, motoryzacji oraz montażu mebli. Precyzyjne wykonanie grotu minimalizuje luz i wyślizgiwanie.

Uchwyt sześciokątny 1/4 cala (6,3 mm)

Standardowy sześciokątny uchwyt 1/4" zapewnia kompatybilność z wkrętarkami akumulatorowymi, elektrycznymi, uchwytami magnetycznymi oraz korbkami ręcznymi. Sześciokątny kształt eliminuje obracanie się bitu w uchwycie podczas pracy, co zwiększa precyzję i bezpieczeństwo użytkowania.

Niklowane wykończenie powierzchni

Warstwa niklu o grubości kilku mikrometrów stanowi barierę ochronną przed korozją i utlenianiem. Niklowanie zwiększa również twardość powierzchni i zmniejsza współczynnik tarcia, co ułatwia wprowadzanie i wyjmowanie bitu z gniazda śruby. Powłoka zapewnia dłuższą żywotność narzędzia, szczególnie przy pracy w wilgotnych warunkach.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-78012
Producent	YATO
Typ grotu	TORX T15
Długość bitu	25 mm
Uchwyt	Sześciokątny 1/4" (6,3 mm)
Materiał	Stal stopowa S2
Twardość	58-60 HRC
Wykończenie powierzchni	Niklowane
Ilość w zestawie	2 sztuki

Zastosowanie bitów TORX T15

- Serwis samochodowy - demontaż paneli deski rozdzielczej, kokpitu, elementów tapicerki oraz osprzętu elektrycznego
- Naprawa elektroniki - montaż i demontaż obudów laptopów, dysków twardych, zasilaczy komputerowych
- Serwis AGD - dostęp do wewnętrznych podzespołów pralek, zmywarek, mikrofalówek
- Montaż mebli - skręcanie systemów meblowych wykorzystujących złącza TORX
- Instalacje elektryczne - montaż osprzętu elektrycznego, puszek instalacyjnych, listew zasilających
- Prace warsztatowe - uniwersalne zastosowanie w warsztatach mechanicznych i elektromechanicznych
- Modelarstwo i hobby - precyzyjna praca przy małych konstrukcjach wymagających śrub TORX T15

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem sprawdź rozmiar śruby – oznaczenie T15 powinno być widoczne na łbie śruby lub w dokumentacji technicznej urządzenia. W przypadku wątpliwości można użyć zestawu bitów próbnych lub zmierzyć średnicę wpisaną gwiazdy (dla T15 to ok. 3,27 mm). Bity TORX nie są kompatybilne ze śrubami Torx Plus (oznaczenie IP) ze względu na różny kształt profilu.

Konserwacja i użytkowanie

Bity ze stali S2 wymagają minimalnej konserwacji. Po pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z substancjami chemicznymi zaleca się wytarcie bitu suchą szmatką. Podczas intensywnego użytkowania warto okresowo sprawdzać stan grotu – zaokrąglone lub uszkodzone krawędzie mogą powodować wyślizgiwanie i uszkodzenie śrub.

Długość 25 mm klasyfikuje te bity jako standardowe końcówki robocze. Zapewniają wystarczający dostęp w większości zastosowań, zachowując stabilność podczas pracy. W przypadku pracy w głębokich gniazdach lub trudno dostępnych miejscach można zastosować przedłużkę do bitów lub bity wydłużone (50-100 mm).

Przy dokręcaniu śrub TORX zaleca się ustawienie wkrętarki na odpowiedni moment obrotowy – zbyt duża siła może uszkodzić gwint lub łeb śruby. System TORX pozwala na przenoszenie większych momentów niż śruby krzyżakowe, ale wymaga zachowania osi prostopadłej do powierzchni śruby.

Produkty powiązane

Do pracy z bitami TORX T15 przydatne mogą być: uchwyty magnetyczne do bitów 1/4", zestawy bitów TORX w różnych rozmiarach (T10-T40), przedłużki do bitów, wkrętarki akumulatorowe z regulacją momentu obrotowego oraz zestawy śrub TORX do zastosowań warsztatowych.