

Dane aktualne na dzień: 17-04-2026 20:10

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bity-14x25-mm-t25-2-szt-p-59859.html>



BITY 1/4"X25 MM T25 2 SZT

Cena brutto	3,62 zł
Cena netto	2,94 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-78014
Kod producenta	YT-78014
Kod EAN	5906083103728
Producent	YATO

Opis produktu

Bity 1/4" x 25 mm T25 YATO YT-78014 - końcówki wkrętakowe TORX ze stali S2

Profesjonalne końcówki wkrętakowe z grotem TORX T25 i uchwytem sześciokątnym 1/4". Zestaw zawiera 2 sztuki bitów o długości 25 mm, wykonanych ze stali narzędziowej S2 z niklowanym wykończeniem.

Typ grotu TORX T25
Uchwyt 1/4" (6,3 mm)
Materiał Stal S2
Twardość 58-60 HRC

Charakterystyka techniczna bitów TORX T25

Grot TORX T25 z precyzyjnym dopasowaniem

Sześcioramienny profil TORX zapewnia równomierne rozłożenie momentu obrotowego na większej powierzchni kontaktu ze śrubą. Oznaczenie T25 określa średnicę wpisaną grotu, co eliminuje luz i zapobiega wysuwaniu się bity ze śruby podczas pracy. System TORX redukuje ryzyko uszkodzenia łba śruby w porównaniu z klasycznymi śrubami krzyżowymi.

Stal narzędziowa S2 o twardości 58-60 HRC

Stop stali S2 zawiera dodatki chromu, molibdenu i wanadu, co zapewnia połączenie twardości z odpornością na kruche pękanie. Twardość 58-60 HRC na skali Rockwella oznacza optymalne wyważenie między odpornością na ścieranie a elastycznością - bit nie kruszy się pod obciążeniem, jednocześnie zachowując ostrość grotu przez długi okres użytkowania.

Uchwyt sześciokątny 1/4" (6,3 mm)

Standardowy sześciokątny uchwyt 1/4" (6,3 mm) gwarantuje kompatybilność z większością wkrętarek akumulatorowych, wiertarko-wkrętarek, adapterów bitowych i ręcznych uchwytów. Sześciokątny profil zapobiega obrotowi bita w uchwycie podczas przekazywania momentu obrotowego, co jest szczególnie istotne przy wkręcaniu w twarde materiały.

Niklowane wykończenie powierzchni

Warstwa niklu nakładana galwanicznie na powierzchnię bita tworzy barierę ochronną przed korozją i utlenianiem. Niklowanie zwiększa twardość powierzchni, redukuje tarcie w gnieździe śruby i ułatwia czyszczenie narzędzia. Gładka powierzchnia zapobiega przywieraniu zanieczyszczeń i przedłuża żywotność grotu.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-78014
Typ grotu	TORX T25
Typ uchwytu	Sześciokątny 1/4" (6,3 mm)
Długość	25 mm
Materiał	Stal narzędziowa S2
Twardość	58-60 HRC
Wykończenie	Niklowane
Ilość w zestawie	2 sztuki

Zastosowanie bitów TORX T25

- Montaż i demontaż elementów samochodowych - śruby TORX w silnikach, układach hamulcowych, tapicerce
- Serwis sprzętu elektronicznego - komputery, laptopy, konsole, smartfony wykorzystujące śruby zabezpieczające TORX
- Montaż mebli i stolarki - coraz więcej producentów stosuje śruby TORX w meblach modułowych
- Prace w przemyśle maszynowym - połączenia wymagające precyzyjnego momentu dokręcenia
- Instalacje elektryczne - skrzynki rozdzielcze, osprzęt elektroinstalacyjny
- Naprawa sprzętu AGD - pralki, zmywarki, lodówki często wykorzystują śruby TORX
- Montaż urządzeń grzewczych i wentylacyjnych
- Prace warsztatowe wymagające odpornych na zużycie końcówek wkrętakowych

Jak sprawdzić kompatybilność

Przed zakupem należy zweryfikować oznaczenie śrub - cyfra po literze T (np. T25) określa rozmiar grotu. Śruby TORX posiadają charakterystyczny sześcioramienny profil wewnętrzny. Uchwyt 1/4" pasuje do standardowych wkrętarek z gniazdem szybko mocującym oraz adapterów bitowych. Długość 25 mm sprawdza się w większości zastosowań, choć w głębokich otworach mogą być potrzebne bity wydłużone.

Konserwacja i użytkowanie

Bity należy przechowywać w suchym miejscu, chroniąc przed wilgocią powodującą korozję. Po pracy w środowisku z zanieczyszczeniami warto oczyścić grot suchą ściereczką. Niklowana powierzchnia wymaga minimalnej konserwacji, ale można ją okresowo zabezpieczyć cienką warstwą oleju narzędziowego.

Podczas użytkowania należy dobierać odpowiedni moment obrotowy do rodzaju materiału i średnicy śruby. Nadmierne obciążenie może prowadzić do deformacji grotu lub uszkodzenia śruby. Wkrętarka powinna być ustawiona prostopadle do powierzchni, aby zapewnić pełen kontakt grotu z gniazdem śruby.

Zużycie grotu objawia się zaokrągleniem krawędzi sześcioramiennego profilu - w takim przypadku bit należy wymienić, aby uniknąć uszkodzenia śrub. Stal S2 zapewnia znacznie dłuższą żywotność niż standardowe stale narzędziowe, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu profesjonalnym.

Produkty uzupełniające

Do pracy z bitami TORX przydatne mogą być: zestawy bitów w różnych rozmiarach TORX (T10-T40), adaptery wydłużające do pracy w głębokich otworach, uchwyty magnetyczne zapobiegające wypadaniu bita z gniazda, wkrętaki precyzyjne z wymiennymi grotami oraz kasety organizujące do przechowywania końcówek wkrętakowych.

...