



BITY 1/4"X25 MM T20 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-78013
Kod producenta	YT-78013
Kod EAN	5906083103711
Producent	YATO

Opis produktu

Bity 1/4" x 25 mm TORX T20 YATO YT-78013 (2 szt.)

Końcówki wkrętaskowe TORX T20 ze stali S2 z uchwytem sześciokątnym 1/4". Zestaw zawiera 2 sztuki bitów o długości 25 mm z niklowaną powierzchnią, przeznaczonych do wkrętarek i wiertarko-wkrętarek.

Typ grotu TORX T20

Materiał Stal S2

Twardość 58-60 HRC

Ilość w zestawie 2 szt.

Charakterystyka bitów TORX T20

Stal narzędziowa S2

Materiał S2 charakteryzuje się zwiększoną odpornością na obciążenia udarowe w porównaniu do standardowej stali chromowo-wanadowej. Stosowany w bitach profesjonalnych, wydłuża żywotność końcówki przy intensywnym użytkowaniu w narzędziach udarowych i wkrętaskach akumulatorowych.

Twardość 58-60 HRC

Zakres twardości 58-60 HRC (skala Rockwella) zapewnia równowagę między odpornością na ścieranie a elastycznością. Bity o tej twardości zachowują kształt grotu podczas pracy z twardymi materiałami, minimalizując ryzyko odkształceń i pęknięć.

Uchwyt sześciokątny 1/4"

Standardowy uchwyt sześciokątny o wymiarze 1/4" (6,3 mm) jest kompatybilny z większością wkrętarek, wiertarko-wkrętarek oraz uchwytów magnetycznych. Sześciokątny profil zapobiega obracaniu się bita w uchwycie podczas pracy.

Niklowane wykończenie

Warstwa niklu na powierzchni bita chroni przed korozją i zwiększa odporność na ścieranie. Niklowanie ułatwia również czyszczenie narzędzia i zmniejsza tarcie podczas wkręcania, co przekłada się na dłuższą żywotność końcówki.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-78013
Marka	YATO
Typ grotu	TORX T20
Długość bita	25 mm
Typ uchwytu	Sześciokątny 1/4" (6,3 mm)
Materiał	Stal narzędziowa S2
Twardość	58-60 HRC
Wykończenie powierzchni	Niklowane
Ilość w opakowaniu	2 sztuki

Zastosowanie bitów TORX T20

- Montaż i demontaż mebli z systemem TORX
- Prace przy instalacjach elektrycznych i osprzęcie
- Serwis sprzętu elektronicznego i AGD
- Montaż elementów wyposażenia wnętrza
- Prace warsztatowe i mechaniczne
- Instalacja akcesoriów samochodowych
- Montaż obudów i paneli kontrolnych
- Prace remontowo-budowlane wymagające śrub TORX

Kompatybilność z śrubami

Bity TORX T20 współpracują wyłącznie ze śrubami oznaczonymi jako T20. Rozmiar grotu TORX można zidentyfikować po oznaczeniu na łbie śruby lub w dokumentacji technicznej produktu. Użycie niewłaściwego rozmiaru bity prowadzi do uszkodzenia gniazda śruby i uniemożliwia jej wykręcenie.

System TORX a inne typy grotów

System TORX wykorzystuje sześcioramienny profil gwiazdzisty, który zapewnia lepszy rozkład momentu obrotowego w porównaniu z grotami krzyżowymi (PH, PZ). Konstrukcja TORX minimalizuje efekt "wypychania" bity ze śruby (cam-out), co jest częstym problemem przy grotach Phillips. Większa powierzchnia styku między bitem a śrubą pozwala na przeniesienie wyższego momentu dokręcania bez ryzyka uszkodzenia łba.

Śruby TORX są powszechnie stosowane w produkcji mebli, elektronice oraz przemyśle motoryzacyjnym ze względu na zwiększoną wytrzymałość połączenia i estetyczny wygląd łba. W przeciwieństwie do grotów Torx Plus (z pięcioramiennym profilem), standardowe TORX ma sześć ramion i jest bardziej uniwersalne.

Użytkowanie i konserwacja

Długość 25 mm klasyfikuje te bity jako standardowe, odpowiednie do większości zastosowań z wkrętarkami i wiertarko-wkrętarkami. Do pracy w trudno dostępnych miejscach zaleca się użycie bitów wydłużonych (50 mm lub więcej) lub przedłużaczy.

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy grot bity nie wykazuje śladów zużycia. Zaokrąglone lub uszkodzone krawędzie grotu mogą prowadzić do uszkodzenia gniazda śruby. Po zakończeniu pracy warto oczyścić bit z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią, mimo niklowanego wykończenia.

Praca z narzędziami udarowymi

Bity ze stali S2 nadają się do użycia w wkrętarkach udarowych, jednak producent powinien wyraźnie oznaczyć końcówki jako "impact rated". Standardowe bity o długości 25 mm mogą być stosowane w trybie udarowym przy niskich i średnich obciążeniach. Do intensywnej pracy udarowej zaleca się bity specjalistyczne z dodatkową strefą torsyjną.

Produkty powiązane

Do zestawu bitów TORX T20 warto rozważyć zakup uchwytu magnetycznego, który ułatwia pracę z drobnymi śrubami, oraz zestawu bitów TORX w innych rozmiarach (T10, T15, T25, T30) dla pełnej uniwersalności w pracach montażowych i serwisowych.