

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koncowki-wkretakowe-torx-kpl-7-szt-yt-0410-yato-p-5968.html>

Końcówki wkrętakowe torx, kpl. 7 szt. YT-0410 YATO

Cena brutto	7,33 zł
Cena netto	5,96 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0410
Kod producenta	YT-0410
Kod EAN	5906083904103
Producent	YATO
Ilość w zestawie	7
Napęd	1/2"
Długość [mm]	30
Rozmiar	T25-T55
Materiał	AISI S2
Jednostka	KPL

Opis produktu

Końcówki wkrętakowe Torx YT-0410 YATO - zestaw 7 sztuk

Zestaw profesjonalnych końcówek wkrętakowych Torx ze stali narzędziowej S2, przeznaczonych do pracy z łbami gwiaździstymi. Komplet zawiera 7 końcówek w dwóch standardowych długościach, zapewniających kompatybilność z uchwytyami sześciokątnymi oraz grzechotkami 1/2".

Materiał **Stal S2**

Twardość **HRC 58-62**

Moment dokręcania **21,8 Nm**

Liczba elementów **7 szt.**

Charakterystyka końcówek Torx YATO YT-0410

Stal stopowa narzędziowa S2

Materiał charakteryzujący się wysoką odpornością na skręcanie i zużycie. Stal S2 należy do grupy stali udarowych, co zapewnia końcówkom wytrzymałość przy intensywnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych oraz przy pracy z mocno dokręconymi połączeniami.

Twardość HRC 58-62

Zakres twardości według skali Rockwella gwarantuje właściwą równowagę między twardością a odpornością na pękanie. Wartości w tym przedziale zapobiegają zarówno nadmiernemu zużyciu końcówki, jak i jej kruchości podczas obciążeń dynamicznych.

Moment dokręcania 21,8 Nm

Maksymalny moment obrotowy, jaki końcówki mogą bezpiecznie przenieść bez ryzyka uszkodzenia. Parametr istotny przy doborze narzędzia do konkretnych zastosowań - wartość 21,8 Nm pozwala na pracę z typowymi połączeniami śrubowymi w mechanice samochodowej i montażu przemysłowym.

Dwie długości w zestawie

Końcówki 30 mm z uchwytem sześciokątnym 1/4" służą do pracy z wkrętarkami i wiertarkami. Końcówki 10 mm z gniazdem 1/2" współpracują z grzechotkami i kluczami dynamometrycznymi, co rozszerza zakres zastosowań zestawu w różnych scenariuszach montażowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0410
Producent	YATO
Typ profilu	Torx (gwiazda)
Liczba elementów	7 sztuk
Materiał	Stal stopowa narzędziowa S2
Twardość	HRC 58-62
Maksymalny moment dokręcania	21,8 Nm
Długości końcówek	30 mm (uchwyt 1/4"), 10 mm (gniazdo 1/2")
Przeznaczenie	Śruby i wkręty z łbem Torx

Zastosowanie końcówek Torx

- Serwis samochodowy - demontaż i montaż elementów karoserii, wnętrza oraz podzespołów mechanicznych
- Naprawa elektroniki użytkowej - obudowy laptopów, konsol, urządzeń AGD wykorzystujących łąby Torx
- Montaż mebli i wyposażenia - systemy meblowe z połączeniami Torx
- Prace instalacyjne - montaż osprzętu elektrycznego i elementów mocujących
- Konserwacja sprzętu przemysłowego - maszyny i urządzenia z łącznikami Torx
- Remonty budowlane - systemy mocowań fasad, okien, drzwi
- Serwis rowerowy - komponenty z wkrętami Torx (hamulce tarczowe, przerzutki)

Profil Torx - zalety konstrukcyjne

Łeb gwiazdzisty Torx zapewnia lepszy rozkład sił podczas dokręcania w porównaniu z profilem krzyżowym, co minimalizuje ryzyko wyslizgu końcówki i uszkodzenia gniazda śruby. System ten znajduje szerokie zastosowanie w motoryzacji oraz elektronice ze względu na możliwość przenoszenia wyższych momentów obrotowych przy mniejszej średnicy łąba.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że rozmiar końcówki odpowiada profilowi śruby - niedopasowanie prowadzi do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i łącznika. Końcówki należy osadzać prostopadle do powierzchni śruby, utrzymując stały docisk podczas dokręcania.

Po zakończeniu pracy końcówki warto oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed korozją, szczególnie w środowisku warsztatowym narażonym na wilgoć. Przechowywanie w oryginalnym opakowaniu lub kasecie narzędziowej zapobiega mechanicznym uszkodzeniom i ułatwia organizację zestawu.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas użytkowania końcówek wkrętakowych należy stosować okulary ochronne zabezpieczające przed odpryskami oraz rękawice robocze. Nie należy przekraczać maksymalnego momentu dokręcania 21,8 Nm - użycie nadmiernej siły może spowodować pęknięcie końcówki lub uszkodzenie łącznika.

...