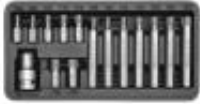


Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koncowki-wkretakowe-torx-kpl-15-szt-yt-0411-yato-p-5994.html>

Końcówki wkrętakowe torx, kpl. 15 szt. YT-0411 YATO

Cena brutto	28,34 zł
Cena netto	23,04 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0411
Kod producenta	YT-0411
Kod EAN	5906083904110
Producent	YATO
Materiał	AISI S2
Długość [mm]	30.75
Jednostka	KPL
Rozmiar	T20-T50
Ilość w zestawie	15

Opis produktu

Końcówki wkrętakowe Torx YT-0411 YATO - zestaw 15 szt.

Zestaw 15 końcówek wkrętakowych Torx w zakresie rozmiarów T20-T55, dostępnych w dwóch długościach roboczych. Końcówki z gniazdem 3/8" oraz adapter do grzechotki 1/2" umożliwiają pracę z różnymi narzędziami warsztatowymi.

Typ profilu Torx (gwiazdzisty)

Ilość elementów 15 szt.

Rozmiary T20-T55

Gniazdo napędowe 3/8" (9,5 mm)

Charakterystyka końcówek Torx

Profil gwiazdzisty Torx

Sześcioramienny profil gwiazdzisty zapewnia lepsze rozłożenie momentu obrotowego niż standardowe śruby krzyżakowe. Redukuje

ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia i uszkodzenia łba śruby, szczególnie przy większych momentach dokręcania.

Dwie długości robocze

Końcówki dostępne w długościach 30 mm i 75 mm. Krótsze warianty sprawdzają się w ograniczonej przestrzeni roboczej, dłuższe umożliwiają dostęp do śrub w głębszych gniazdach montażowych lub trudnodostępnych miejscach.

Gniazdo 3/8" i adapter 1/2"

Końcówki wyposażone w czworokątne gniazdo 3/8" (9,5 mm) kompatybilne z grzechotkami i korbami warsztatowymi. Zestaw zawiera adapter 1/2" x 3/8", pozwalający na użycie z większymi narzędziami o napędzie 1/2".

Szeroki zakres rozmiarów

Siedem rozmiarów od T20 do T55 obejmuje najpopularniejsze standardy śrub Torx stosowanych w motoryzacji, przemyśle i elektronice. Eliminuje potrzebę zakupu pojedynczych końcówek do różnych zastosowań.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0411
Producent	YATO
Typ profilu	Torx (gwiazdzisty)
Ilość elementów w zestawie	15 szt.
Rozmiary Torx	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
Długości końcówek	30 mm, 75 mm
Gniazdo napędowe	3/8" (9,5 mm)
Adapter w zestawie	1/2" (12,7 mm) x 3/8" (9,5 mm)
Materiał	Stal narzędziowa

Zastosowanie końcówek wkrętańkowych Torx

- Naprawy i konserwacja samochodów - demontaż elementów karoserii, silnika, układu hamulcowego
- Serwis motocykli i quadów - dostęp do śrub w trudnodostępnych miejscach podwozia
- Montaż i demontaż mebli z systemem śrub Torx
- Prace przy sprzęcie AGD - lodówki, pralki, zmywarki wykorzystujące śruby gwiazdziste
- Serwis elektroniki użytkowej - laptopy, konsole, urządzenia audio

-
- Prace instalacyjne w branży HVAC
 - Konserwacja maszyn przemysłowych i narzędzi warsztatowych
 - Prace budowlane przy systemach elewacyjnych i stolarce

Jak sprawdzić kompatybilność z grzechotką?

Końcówki z gniazdem 3/8" pasują do standardowych grzechotek warsztatowych o napędzie 3/8". Jeśli posiadasz grzechotkę 1/2", użyj dołączonego adaptera. Sprawdź rozmiar kwadratu napędowego w grzechotce - 3/8" to około 9,5 mm, 1/2" to około 12,7 mm.

Większość grzechotek ma oznaczenie rozmiaru na korpusie.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy upewnić się, że rozmiar końcówki Torx odpowiada profilowi śruby - zbyt mała końcówka może uszkodzić łeb śruby, zbyt duża nie wejdzie w profil. Podczas pracy końcówkę należy osadzić prostopadle do powierzchni śruby i wciskać z odpowiednim dociskiem, aby zapobiec ześlizgnięciu.

Po zakończeniu pracy końcówki warto oczyścić z kurzu i zanieczyszczeń suchą szmatką. W przypadku pracy w wilgotnym środowisku lub kontaktu z substancjami korozyjnymi zaleca się przemyć końcówki i zabezpieczenie cienką warstwą oleju. Końcówki należy przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w oryginalnym opakowaniu lub organizerze narzędziowym.

Różnica między Torx a Torx Plus

Standardowe końcówki Torx mają sześcioramienny profil gwiazdzisty z zaokrąglonymi krawędziami. Torx Plus (oznaczany jako IP) ma ostrzejsze krawędzie i większą powierzchnię styku, co pozwala na przenoszenie wyższych momentów. Końcówki Torx standardowe nie pasują do śrub Torx Plus i odwrotnie - przed zakupem należy sprawdzić typ śrub w sprzęcie.

Produkty uzupełniające

Do pracy z zestawem końcówek Torx przydadzą się: grzechotka 3/8" z mechanizmem 72-zębowym, przedłużki do grzechotki w długościach 75-150 mm, przegub kardana do pracy pod kątem, klucz dynamometryczny do kontrolowanego dokręcania śrub oraz organizer narzędziowy do przechowywania końcówek.

...