

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-torx-14-t20-l37mm-yt-04304-yato-p-9464.html>

KLUCZ TRZPIENIOWY TORX 1/4" T20 L37MM / YT-04304 / YATO

Cena brutto	1,73 zł
Cena netto	1,41 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-04304
Kod producenta	YT-04304
Kod EAN	5906083043048
Producent	YATO
Materiał	CrV6150
Długość [mm]	37
DIN	3120
Jednostka	SZT
Rozmiar	uniwersalny
Napęd	1/4"
Ilość w zestawie	1

Opis produktu

Klucz trzpieniowy Torx 1/4" T20 L37mm YATO YT-04304

Klucz trzpieniowy z gniazdem 1/4" i wkładką Torx T20 o długości 37 mm. Narzędzie łączy funkcję adaptera nasadkowego z końcówką typu Torx, umożliwiając pracę z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi oraz bezpośrednio dokręcanie śrub z gniazdem gwiazdowym.

Rozmiar nasadki 1/4"

Rozmiar trzpienia T20

Długość całkowita 37 mm

Producent YATO

Charakterystyka klucza trzpieniowego Torx

Gniazdo 1/4" z chromowanej stali CrV6150

Nasadka wykonana ze stali chromowo-wanadowej z powłoką chromowaną. Zapewnia kompatybilność z profesjonalnymi grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi i przedłużkami z chwytem kwadratowym 1/4 cala. Chromowanie zwiększa odporność na korozję i ułatwia utrzymanie czystości narzędzia.

Trzpień Torx T20 ze stali AISI S2

Wkładka wykonana ze stali narzędziowej AISI S2 pokrytej niklem. Profil Torx z sześcioma ramionami gwiazdzistymi rozkłada siły dokręcania równomiernie, minimalizując ryzyko uszkodzenia śruby. Rozmiar T20 odpowiada średnicy zewnętrznej około 3,86 mm i jest szeroko stosowany w elektronice, mechanice precyzyjnej oraz montażu pojazdów.

Długość robocza 37 mm

Kompaktowa konstrukcja umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach, gdzie standardowe klucze nasadowe z końcówkami są zbyt długie. Długość 37 mm pozwala na dostęp do śrub w głębokich gniazdach montażowych, typowych dla obudów elektronicznych i mechanizmów precyzyjnych.

Dwumateriałowa konstrukcja

Połączenie stali CrV6150 w nasadce i AISI S2 w trzpieniu optymalizuje właściwości mechaniczne. Nasadka wytrzymuje momenty obrotowe przekazywane przez grzechotkę, a twarde trzpień zachowuje precyzję profilu Torx nawet przy intensywnym użytkowaniu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-04304
Producent	YATO
Rozmiar nasadki	1/4" (chwyt kwadratowy 6,35 mm)
Rozmiar trzpienia	T20 (Torx)
Długość całkowita	37 mm
Materiał nasadki	Stal CrV6150, chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2, pokryta niklem
Typ profilu	Torx (sześcioramienny gwiazdzisty)

Zastosowanie klucza trzpieniowego Torx T20

-
- Montaż i demontaż elektroniki użytkowej (laptopy, konsole, dyski twarde)
 - Serwis pojazdów – elementy wykończeniowe, panele drzwiowe, obudowy lamp
 - Naprawa sprzętu AGD z śrubami zabezpieczającymi Torx
 - Prace mechaniczne w branży precyzyjnej i optycznej
 - Serwis rowerowy – hamulce tarczowe, przerzutki, komponenty
 - Instalacje elektryczne i teletechniczne w obudowach z mocowaniem Torx
 - Montaż mebli i osprzętu z łącznikami typu Torx
 - Konserwacja elektronarzędzi z śrubami zabezpieczającymi

Kompatybilność z narzędziami 1/4"

Klucz współpracuje ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w chwyt kwadratowy 1/4 cala. Można go używać z grzechotkami ręcznymi, kluczami dynamometrycznymi, wkrętarkami udarowymi z adapterem oraz przedłużkami nasadkowymi. Przed użyciem upewnij się, że śruba ma profil Torx (gwiazdzisty) – nie mylić z profilem Hex (sześciokątnym) czy Phillips (krzyżowym).

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem sprawdź, czy trzpień Torx T20 pasuje do śruby bez luzu. Profil gwiazdzisty powinien wchodzić płynnie i przylegać do wszystkich ramion. Używaj klucza z grzechotką lub kluczem dynamometrycznym, unikając nadmiernych momentów obrotowych, które mogą uszkodzić zarówno narzędzie, jak i śrubę.

Po zakończeniu pracy oczyść klucz z zanieczyszczeń i oleju. Chromowana nasadka i niklowany trzpień są odporne na korozję, ale długotrwały kontakt z wilgocią może prowadzić do utleniania. Przechowuj narzędzie w suchym miejscu, najlepiej w zestawie z innymi kluczami trzpieniowymi Torx.

Regularnie kontroluj stan profilu Torx. Zużyty trzpień traci ostrość ramion gwiazdzistych, co prowadzi do ślizgania się i uszkodzenia śrub. W przypadku zauważalnego zużycia wymień klucz na nowy, aby zachować precyzję pracy.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z mocowaniami Torx warto rozważyć zestaw kluczy trzpieniowych YATO w rozmiarach T10, T15, T20, T25, T27, T30 oraz T40. Uzupełnieniem mogą być grzechotki 1/4" z drobnym uzębieniem, przedłużki nasadkowe oraz klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania elementów według specyfikacji producenta.

...