

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-torx-14-t25-l37mm-yt-04305-yato-p-7981.html>

KLUCZ TRZPIENIOWY TORX 1/4" T25 L37MM / YT-04305 / YATO

Cena brutto	1,73 zł
Cena netto	1,41 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-04305
Kod producenta	YT-04305
Kod EAN	5906083043055
Producent	YATO
Materiał	CrV6150
Długość [mm]	37
DIN	3120
Ilość w zestawie	1
Jednostka	SZT
Rozmiar	T25
Napęd	1/4"

Opis produktu

Klucz trzpieniowy TORX 1/4" T25 L37mm YT-04305 YATO

Klucz trzpieniowy z nasadką 1/4" i trzpieniem TORX T25 o długości 37 mm, przeznaczony do pracy z wkrętarkami i kluczami udarowymi. Narzędzie łączy funkcję adaptera z końcówką roboczą, umożliwiając bezpośrednie połączenie z napędem elektrycznym lub pneumatycznym.

Rozmiar nasadki 1/4" (6,35 mm)

Rozmiar trzpienia TORX T25

Długość całkowita 37 mm

Model YT-04305

Charakterystyka klucza trzpieniowego TORX

Nasadka 1/4" ze stali CrV6150

Część montażowa wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV6150 z powłoką chromowaną. Zapewnia kompatybilność ze standardowymi uchwytami wkrętarek akumulatorowych, kluczy udarowych i grzechotek. Chromowanie zwiększa odporność na korozję i ułatwia czyszczenie z zanieczyszczeń.

Trzpień TORX T25 ze stali AISI S2

Część robocza wykonana ze stali narzędziowej AISI S2 pokrytej niklem. Materiał charakteryzuje się wysoką odpornością na udary i skręcanie, co zapobiega odkształceniom końcówki podczas pracy z mocno dociśniętymi śrubami. Niklowanie chroni przed utlenianiem.

Długość 37 mm

Kompaktowa konstrukcja umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni montażowej, typowej dla karoserii samochodowych, obudów elektronicznych i korpusów urządzeń mechanicznych. Długość pozwala na bezpośrednie osadzenie w uchwycie bez potrzeby stosowania przedłużek.

System TORX T25

Profil sześcioramienny gwiazdzisty o rozmiarze T25, stosowany w śrubach zabezpieczających o średnicy M4-M5. Konstrukcja TORX zapewnia większą powierzchnię styku niż profil krzyżowy, co redukuje ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia i uszkodzenia gniazda śruby podczas pracy z wysokim momentem obrotowym.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-04305
Marka	YATO
Rozmiar nasadki	1/4" (6,35 mm)
Rozmiar trzpienia	TORX T25
Długość całkowita	37 mm
Materiał nasadki	Stal CrV6150, chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2, pokryta niklem
Typ profilu	TORX (gwiazda sześcioramienna)

Zastosowanie klucza trzpieniowego T25

-
- Demontaż i montaż elementów wykończenia wnętrza samochodów (deski rozdzielcze, panele drzwiowe)
 - Serwis układów elektronicznych pojazdów (sterowniki, czujniki, moduły)
 - Naprawa sprzętu AGD i RTV zabezpieczonego śrubami TORX
 - Prace montażowe w branży meblarskiej (zawiasy, prowadnice, złącza)
 - Serwisowanie narzędzi elektrycznych i akumulatorowych
 - Montaż i demontaż obudów urządzeń elektronicznych
 - Prace konserwacyjne w warsztatach mechanicznych
 - Naprawa sprzętu komputerowego i podzespołów elektronicznych

Jak sprawdzić kompatybilność z narzędziem napędowym

Klucz wymaga uchwytu z gniazdem 1/4" (6,35 mm) zgodnym ze standardem hex. Przed montażem należy sprawdzić, czy uchwyt wkrętarki lub klucza udarowego posiada blokadę kulkową lub magnetyczną — zapobiega to wypadnięciu klucza podczas pracy. W przypadku starszych narzędzi może być konieczne użycie adaptera z zatraskiem.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan trzpienia TORX — uszkodzenia ramion profilu (zaokrąglenia, wykruszenia) uniemożliwiają prawidłowe przenoszenie momentu obrotowego i prowadzą do uszkodzenia śruby. Klucz należy osadzić prostopadłe do osi śruby, wciskając go do oporu w gniazdo przed uruchomieniem napędu.

Podczas pracy z wkrętarką akumulatorową zaleca się ustawienie sprzęgła momentowego na wartość odpowiednią dla śrub M4-M5 (około 2-4 Nm dla stali, 1-2 Nm dla tworzyw sztucznych). Zbyt wysoki moment może uszkodzić gwint lub złamać śrubę.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z kurzu, wiórów i pozostałości smaru za pomocą szczotki lub sprężonego powietrza. Powierzchnie metalowe można zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed uderzeniami mechanicznymi.

Różnice między profilami TORX i TORX Plus

Standardowy profil TORX (używany w tym kluczu) posiada ramiona o ostrych krawędziach i jest kompatybilny z większością śrub stosowanych w motoryzacji i elektronice. Profil TORX Plus (oznaczany jako IP) ma zaokrąglone ramiona i wymaga dedykowanych kluczy — nie są one wzajemnie zamienne. Przed zakupem należy sprawdzić typ profilu w obsługiwanym urządzeniu.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z łącznikami TORX przydatne mogą być: zestawy końcówek TORX T10-T40, klucze trzpieniowe w innych rozmiarach (T20, T30), adaptory magnetyczne 1/4", przedłużki elastyczne oraz uchwyty z grzechotką. W przypadku pracy z śrubami zabezpieczonymi warto rozważyć klucze TORX z otworem (typ TR).