

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-torx-12-t20-l55mm-yt-04310-yato-p-6522.html>

KLUCZ TRZPIENIOWY TORX 1/2" T20 L55MM YT-04310 YATO

Cena brutto	4,18 zł
Cena netto	3,40 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-04310
Kod producenta	YT-04310
Kod EAN	5906083043109
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Rozmiar	T20
Napęd	1/2"
Ilość w zestawie	1
Materiał	CrV6150
Długość [mm]	55
DIN	3120

Opis produktu

Klucz trzpieniowy Torx 1/2" T20 L55mm YT-04310 YATO

Klucz trzpieniowy z gniazdem 1/2" i końcówką Torx T20 o długości 55 mm. Narzędzie warsztatowe łączące funkcję nasadki z trzpieniem roboczym, przeznaczone do montażu i demontażu śrub z profilem Torx w trudno dostępnych miejscach.

Rozmiar gniazda 1/2"

Profil trzpienia Torx T20

Długość całkowita 55 mm

Model YT-04310

Charakterystyka klucza trzpieniowego Torx

Konstrukcja dwuczęściowa

Gniazdo 1/2" umożliwia współpracę z kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami i przedłużkami. Trzpień Torx T20 zapewnia bezpośredni kontakt ze śrubą, eliminując potrzebę stosowania dodatkowych bitów.

Stal CrV6150 w nasadce

Stal chromowo-wanadowa o twardości 38-42 HRC charakteryzuje się odpornością na ścieranie i odkształcenia. Warstwa chromowa chroni przed korozją w środowisku warsztatowym.

Stal AISI S2 w trzpieniu

Stal narzędziowa udarowa z powłoką niklową zapewnia twardość 56-60 HRC przy zachowaniu elastyczności. Materiał ten wytrzymuje duże obciążenia skrętne bez pęknięcia.

Długość robocza 55 mm

Wymiar umożliwia pracę w zagłębionych gniazdach montażowych i wąskich przestrzeniach, gdzie standardowe nasadki z bitami nie zapewniają wystarczającego zasięgu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-04310
Marka	YATO
Rozmiar nasadki	1/2" (12,7 mm)
Profil trzpienia	Torx T20
Długość całkowita	55 mm
Materiał nasadki	Stal CrV6150, chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2, pokryta niklem
Twardość nasadki	38-42 HRC
Twardość trzpienia	56-60 HRC

Zastosowanie klucza Torx T20

- Demontaż i montaż elementów zawieszenia w pojazdach (zaciski hamulcowe, wahacze)
- Serwis układów hamulcowych z śrubami Torx

-
- Prace przy silnikach – montaż osłon, wsporników i elementów pomocniczych
 - Naprawa elektroniki samochodowej (moduły sterowników, obudowy)
 - Konserwacja maszyn przemysłowych z łącznikami Torx
 - Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
 - Serwis sprzętu AGD i elektronarzędzi
 - Prace instalacyjne w budownictwie

Kompatybilność z narzędziami 1/2"

Klucz współpracuje z wszystkimi narzędziami wyposażonymi w kwadrat 1/2": klucze dynamometryczne, grzechotki, przedłużki, uchwyty krzyżakowe i klucze udarowe pneumatyczne. Przed użyciem należy sprawdzić, czy wymiar T20 odpowiada śrubie – nieprawidłowy dobór prowadzi do uszkodzenia profilu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy trzpień Torx dokładnie pasuje do profilu śruby. Luz lub niepełne osadzenie może spowodować zerwanie profilu. Klucz należy mocować prostopadle do osi śruby, aby zapewnić równomierne rozłożenie momentu obrotowego.

Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie zanieczyszczeń z trzpienia i gniazda oraz nałożenie cienkiej warstwy oleju ochronnego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powłok metalowych. Nie należy używać klucza jako dźwigni ani uderzać w niego młotkiem – może to uszkodzić strukturę stali.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć klucze trzpieniowe Torx w innych rozmiarach (T10, T15, T25, T30, T40), przedłużki 1/2" do pracy w głębokich gniazdach, grzechotkę 1/2" z drobnym zębowaniem oraz klucz dynamometryczny do kontrolowanego dokręcania połączeń śrubowych.

...