

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-torx-z-rekojescia-t20-yt-05605-yato-p-14396.html>

KLUCZ TRZPIENIOWY TORX Z RĘKOJEŚCIĄ T20 YT-05605 YATO

Cena brutto	4,63 zł
Cena netto	3,76 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-05605
Kod producenta	YT-05605
Kod EAN	5906083056055
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz trzpieniowy Torx z rękojeścią T20 YT-05605 YATO

Klucz trzpieniowy z profilem Torx T20 przeznaczony do dokręcania i odkręcania śrub oraz wkrętów z gwiazdowym gniazdem. Narzędzie wyposażone w ergonomiczną rękojeść zapewniającą stabilny chwyt podczas pracy w warsztacie mechanicznym, serwisie samochodowym lub podczas prac montażowych.

Rozmiar trzpienia T20
Materiał trzpienia Stal S2
Typ rękojeści Tworzywo sztuczne
Model YT-05605

Charakterystyka klucza trzpieniowego Torx T20

Profil Torx T20

Rozmiar T20 to jeden z najczęściej stosowanych w motoryzacji i elektronice. Gwiazdowy profil zapewnia lepsze rozłożenie momentu obrotowego niż standardowe śruby krzyżakowe, minimalizując ryzyko uszkodzenia gniazda. Sprawdza się przy dokręcaniu elementów wymagających precyzyjnego momentu.

Trzpień ze stali S2

Stal S2 to stop narzędziowy o podwyższonej twardości i odporności na skręcanie. Materiał ten wytrzymuje duże obciążenia bez trwałych odkształceń, co ma znaczenie przy wielokrotnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych. Trzpień zachowuje dokładność wymiarową nawet po intensywnej eksploatacji.

Ergonomiczna rękojeść

Rękojeść z tworzywa sztucznego zaprojektowana pod kątem komfortu długotrwałej pracy. Kształt umożliwia przekazywanie siły bez nadmiernego zmęczenia dłoni. Materiał zapewnia stabilny chwyt również w warunkach zabrudzenia olejem lub smarem, typowych w środowisku warsztatowym.

Konstrukcja trzpieniowa

Klucz trzpieniowy charakteryzuje się prostą konstrukcją bez mechanizmów ruchomych, co przekłada się na niezawodność. Brak elementów zużywalnych oznacza długi okres użytkowania bez konieczności konserwacji. Konstrukcja umożliwia dostęp do śrub w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-05605
Marka	YATO
Rozmiar trzpienia	T20
Typ profilu	Torx (gwiazdzisty)
Materiał trzpienia	Stal S2
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Typ konstrukcji	Klucz trzpieniowy z rękojeścią

Zastosowanie klucza Torx T20

- Serwis samochodowy - montaż i demontaż elementów nadwozia, wnętrza oraz osprzętu silnika
- Naprawa elektroniki użytkowej - obudowy laptopów, konsol, urządzeń AGD
- Montaż mebli i wyposażenia - łączniki meblowe, zawiasy, prowadnice
- Prace przy rowerach - hamulce tarczowe, przerzutki, komponenty ramy
- Instalacje elektryczne - skrzynki rozdzielcze, oprawy oświetleniowe
- Serwis sprzętu AGD - pralki, zmywarki, lodówki
- Naprawy motocykli i skuterów - owiewki, elementy mocujące

-
- Prace modelarskie i precyzyjne - konstrukcje wymagające dokładnego dokręcenia

System Torx a inne profile

Profile Torx zaprojektowano jako alternatywę dla śrub krzyżakowych (Phillips, Pozidriv). Gwiazdasty kształt z sześcioma ramionami zapewnia większą powierzchnię styku narzędzia ze śrubą, co redukuje efekt "wyślizgiwania" klucza. System ten sprawdza się szczególnie przy dokręcaniu z większym momentem oraz w miejscach narażonych na wibracje.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarom gniazda śruby. Niedopasowanie może prowadzić do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i elementu łączącego. Klucz należy wprowadzać prostopadle do osi śruby, unikając pracy pod kątem.

Po zakończeniu pracy trzpień warto oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. W przypadku kontaktu z substancjami korozyjnymi zaleca się przemyć narzędzia i zabezpieczyć cienką warstwą oleju. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża okres użytkowania.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas użytkowania kluczy ręcznych zaleca się stosowanie rękawic roboczych chroniących przed otarciami. Należy unikać nadmiernego obciążania narzędzia poprzez stosowanie przedłużaczy lub uderzanie młotkiem. Uszkodzony klucz z wyszczerbionymi krawędziami trzpienia powinien zostać wycofany z użytkowania.

Produkty powiązane

Do pracy z śrubami Torx w różnych rozmiarach przydatne mogą być zestawy kluczy trzpieniowych obejmujące profile od T10 do T50. W przypadku prac wymagających precyzyjnego momentu dokręcania warto rozważyć użycie kluczy dynamometrycznych z nasadkami Torx.