

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-torx-12-t70-l100mm-yt-04329-yato-p-6530.html>

KLUCZ TRZPIENIOWY TORX 1/2" T70 L100MM YT-04329 YATO

Cena brutto	8,21 zł
Cena netto	6,67 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-04329
Kod producenta	YT-04329
Kod EAN	5906083043291
Producent	YATO
Materiał	CrV6150
Długość [mm]	100
DIN	3120
Jednostka	SZT
Rozmiar	T70
Napęd	1/2"
Ilość w zestawie	1

Opis produktu

Klucz trzpieniowy Torx 1/2" T70 L100mm YT-04329 YATO

Klucz trzpieniowy z gniazdem 1/2" i profilem Torx T70 przeznaczony do pracy z nasadkami w warunkach warsztatowych. Połączenie chromowanej nasadki ze stali CrV6150 i niklowanego trzpienia ze stali AISI S2 zapewnia odporność na korozję i długotrwałą eksploatację.

Gniazdo nasadki 1/2" (12,7 mm)

Profil trzpienia Torx T70

Długość całkowita 100 mm

Materiał trzpienia Stal AISI S2

Charakterystyka techniczna klucza trzpieniowego Torx

Gniazdo nasadki 1/2 cala

Standardowy rozmiar 1/2" (12,7 mm) oznacza kompatybilność z nasadkami udarowymi i standardowymi używanymi z kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami i wkrętarkami udarowymi. Kwadratowy trzpień z kulką zatrzaskową zapewnia stabilne połączenie z nasadką podczas pracy.

Profil Torx T70 do śrub gwiazdzistych

Sześcioramienny profil gwiazdzisty T70 o średnicy wierzchołków 14,8 mm przenosi moment obrotowy na większą powierzchnię niż klucze imbusowe. Zmniejsza to ryzyko uszkodzenia gniazda śruby i umożliwia dokręcanie większym momentem bez ślizgania się narzędzia.

Stal CrV6150 na nasadkę

Chromowo-wanadowa stal narzędziowa CrV6150 charakteryzuje się twardością 40-46 HRC po obróbce cieplnej. Chromowanie powierzchni nasadki zwiększa odporność na korozję i ścieranie podczas wielokrotnego zakładania i zdejmowania nasadek.

Stal AISI S2 na trzpień roboczy

Stal narzędziowa udarowa AISI S2 (skład: 0,5% C, 1% Si, 0,5% Mo) łączy twardość z odpornością na kruche pękanie. Niklowanie powierzchni trzpienia zabezpiecza przed korozją w środowisku warsztatowym i ułatwia czyszczenie z zanieczyszczeń olejowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-04329
Marka	YATO
Typ narzędzia	Klucz trzpieniowy Torx z gniazdem nasadkowym
Rozmiar gniazda nasadki	1/2" (12,7 mm)
Profil trzpienia	Torx T70
Długość całkowita	100 mm
Materiał nasadki	Stal CrV6150 chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2 niklowana
Powierzchnia nasadki	Chromowana
Powierzchnia trzpienia	Niklowana

Zastosowanie klucza Torx T70 w warsztacie

- Obsługa układów hamulcowych w pojazdach z zaciskami mocowanymi śrubami Torx
- Demontaż i montaż elementów zawieszenia samochodowego
- Prace przy układach wydechowych z łącznikami Torx
- Serwis układów kierowniczych i drążków kierowniczych
- Montaż i naprawa maszyn przemysłowych z połączeniami gwiaździstymi
- Obsługa sprzętu budowlanego i rolniczego
- Prace konserwacyjne przy maszynach CNC i obrabiarskich
- Serwis pojazdów ciężarowych i przyczep

Sprawdzanie kompatybilności

Przed rozpoczęciem pracy należy zweryfikować rozmiar profilu Torx w śrubie. T70 to jeden z większych rozmiarów stosowanych w przemyśle motoryzacyjnym i maszynowym. Użycie niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia gniazda śruby i utrudnia późniejszy demontaż. Profil Torx oznaczany jest literą T i liczbą na śrubie lub w dokumentacji technicznej.

Konserwacja klucza trzpieniowego

Po zakończeniu pracy należy oczyścić trzpień i nasadkę z pozostałości oleju, smaru i zanieczyszczeń. Chromowane i nikielowane powierzchnie wymagają przechowywania w suchym miejscu, aby uniknąć korozji kontaktowej. Okresowo warto sprawdzać stan krawędzi profilu Torx – zaokrąglone lub uszkodzone krawędzie zmniejszają pewność połączenia ze śrubą i mogą prowadzić do ześlizgiwania się podczas dokręcania.

Gniazdo nasadki 1/2" należy kontrolować pod kątem износу mechanizmu zatraskowego. Zużyta kulka lub sprężyna powoduje luz i niepewne trzymanie nasadki, co obniża bezpieczeństwo pracy. W przypadku intensywnej eksploatacji zaleca się przegląd narzędzia co 6-12 miesięcy.

Produkty uzupełniające

Do pracy z kluczem trzpieniowym Torx 1/2" T70 przydatne są: zestaw nasadek udarowych 1/2", klucz dynamometryczny z gniazdem 1/2" do kontrolowanego dokręcania, przedłużki nasadkowe, grzechotka 1/2" oraz inne klucze trzpieniowe Torx w różnych rozmiarach do kompleksowej obsługi połączeń gwiaździstych.