

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-torx-12-t30-l100mm-yt-04323-yato-p-9445.html>

KLUCZ TRZPIENIOWY TORX 1/2" T30 L100MM / YT-04323 / YATO

Cena brutto	5,58 zł
Cena netto	4,54 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-04323
Kod producenta	YT-04323
Kod EAN	5906083043239
Producent	YATO
Napęd	1/2"
Ilość w zestawie	1
Jednostka	SZT
Rozmiar	uniwersalny
DIN	3120
Materiał	CrV6150
Długość [mm]	100

Opis produktu

Klucz trzpieniowy Torx 1/2" T30 L100mm YT-04323 YATO

Klucz trzpieniowy z chwytem 1/2 cala i profilem Torx T30 do pracy z nasadkami udarowymi i standardowymi. Narzędzie warsztatowe łączące funkcję adaptera z możliwością manualnego dokręcania elementów złącznych w trudno dostępnych miejscach.

Chwył nasadki 1/2"

Profil trzpienia Torx T30

Długość całkowita 100 mm

Materiał trzpienia Stal AISI S2

Charakterystyka techniczna klucza trzpieniowego

Chwyt nasadki 1/2 cala

Kwadratowy chwyt o wymiarze 1/2" (12,7 mm) umożliwia montaż standardowych nasadek warsztatowych. Kompatybilny z większością nasadek udarowych i ręcznych dostępnych na rynku. Chromowana powierzchnia chwytu zapewnia precyzyjne osadzenie nasadki bez luzów.

Profil Torx T30

Sześcioramienny profil gwiazdzisty o oznaczeniu T30, przeznaczony do śrub Torx. Rozmiar T30 odpowiada średnicy zewnętrznej około 5,52 mm. Profil gwiazdzisty rozkłada siły na większą powierzchnię niż standardowe profile, redukując ryzyko uszkodzenia gniazda śruby.

Stal narzędziowa AISI S2

Trzpień wykonany ze stali stopowej AISI S2 o podwyższonej zawartości krzemu i wanadu. Materiał charakteryzuje się odpornością na udary i skręcanie, co zapobiega deformacji podczas pracy z dużymi momentami obrotowymi. Powłoka niklowana chroni przed korozją.

Długość robocza 100 mm

Całkowita długość klucza pozwala na pracę w zagłębionych gniazdach i trudno dostępnych miejscach montażowych. Długość 100 mm stanowi kompromis między zasięgiem a kontrolą momentu obrotowego podczas ręcznego dokręcania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-04323
Producent	YATO
Rozmiar nasadki	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar trzpienia	Torx T30
Długość całkowita	100 mm
Materiał nasadki	Stal CrV6150 chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2 niklowana
Typ profilu	Gwiazdzisty Torx (6-ramienny)

Zastosowanie klucza trzpieniowego Torx

- Demontaż i montaż elementów zawieszenia w warsztatach samochodowych
- Praca z śrubami Torx w silnikach i skrzyniach biegów
- Serwis układów hamulcowych z elementami złącznymi Torx
- Montaż i demontaż komponentów w maszynach przemysłowych
- Prace konserwacyjne w sprzęcie elektronarzędziowym
- Naprawa urządzeń AGD z łącznikami Torx
- Serwis rowerów z komponentami na śruby gwiazdziste
- Prace montażowe w konstrukcjach stalowych

Użytkowanie i konserwacja

Dobór nasadki

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że nasadka 1/2" jest całkowicie osadzona na chwycie klucza. Luz między nasadką a chwytem może prowadzić do uszkodzenia krawędzi kwadratowego gniazda. W przypadku pracy z dużymi momentami obrotowymi zaleca się stosowanie nasadek udarowych.

Praca z profilem Torx

Trzpień należy wprowadzać prostopadle do osi śruby, zapewniając pełne osadzenie wszystkich sześciu ramion profilu. Niepełne osadzenie może spowodować zaokrąglenie krawędzi gniazda śruby. W przypadku zardzewiałych połączeń zaleca się wcześniejsze zastosowanie środka penetrującego.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i wilgoci. Chromowane i niklowane powierzchnie wymagają okresowego zabezpieczenia cienką warstwą oleju ochronnego, szczególnie przy przechowywaniu w warunkach o podwyższonej wilgotności. Należy unikać przeciążania klucza momentami przekraczającymi wytrzymałość stali S2.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z elementami złącznymi zaleca się uzupełnienie zestawu narzędzi o nasadki udarowe 1/2", klucze dynamometryczne do kontroli momentu dokręcania oraz przedłużki i przeguby kardana umożliwiające pracę pod kątem.