

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-torx-12-t40-l100mm-yt-04324-yato-p-9446.html>

KLUCZ TRZPIENIOWY TORX 1/2" T40 L100MM / YT-04324 / YATO

Cena brutto	5,58 zł
Cena netto	4,54 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-04324
Kod producenta	YT-04324
Kod EAN	5906083043246
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Rozmiar	uniwersalny
Napęd	1/2"
Ilość w zestawie	1
Materiał	CrV6150
Długość [mm]	100
DIN	3120

Opis produktu

Klucz trzpieniowy Torx 1/2" T40 100mm YATO YT-04324

Klucz trzpieniowy łączący nasadkę 1/2" z trzpieniem Torx T40, przeznaczony do pracy z grzechotkami i kluczami dynamometrycznymi. Długość robocza 100 mm zapewnia dostęp do śrub w zagłębieniach i trudno dostępnych miejscach.

Nasadka 1/2" (12,7 mm)

Trzpień Torx T40

Długość 100 mm

Materiał trzpienia Stal AISI S2

Charakterystyka techniczna klucza trzpieniowego Torx

Nasadka 1/2" ze stali CrV6150

Chromowana nasadka o wymiarze 1/2 cala (12,7 mm) współpracuje ze standardowymi grzechotkami i kluczami dynamometrycznymi. Stal chromowo-wanadowa CrV6150 charakteryzuje się odpornością na korozję i mechaniczne uszkodzenia, zapewniając długotrwałe zachowanie tolerancji wymiarowych.

Trzpień Torx T40 ze stali AISI S2

Profil Torx T40 (średnica wpisanego okręgu około 6,65 mm) umożliwia przenoszenie większych momentów obrotowych niż standardowe śruby z łbem krzyżowym. Stal narzędziowa AISI S2 z powłoką niklowaną zwiększa twardość i odporność na ścieranie, minimalizując ryzyko zaokrąglenia gniazda śruby.

Długość robocza 100 mm

Wydłużony trzpień umożliwia dostęp do śrub umieszczonych w głębokich gniazdach, otworach montażowych i przestrzeniach trudno dostępnych standardowymi narzędziami. Przydatne w pracach przy silnikach, skrzyniach biegów i konstrukcjach wielowarstwowych.

Konstrukcja dwumateriałowa

Połączenie chromowanej nasadki ze stali CrV6150 i niklowanego trzpienia ze stali AISI S2 optymalizuje właściwości mechaniczne poszczególnych elementów. Chromowanie zapewnia ochronę przed korozją, nikiel zwiększa twardość powierzchni roboczej.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-04324
Producent	YATO
Rozmiar nasadki	1/2" (12,7 mm)
Profil trzpienia	Torx T40
Długość całkowita	100 mm
Materiał nasadki	Stal CrV6150 chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2 niklowana
Powłoka ochronna nasadki	Chromowanie
Powłoka ochronna trzpienia	Niklowanie

Zastosowanie klucza trzpieniowego Torx T40

-
- Demontaż i montaż elementów silnika z śrubami Torx w zagłębieniach
 - Prace przy skrzyniach biegów i układach przeniesienia napędu
 - Obsługa połączeń w zawieszaniach i układach hamulcowych
 - Konserwacja maszyn przemysłowych z trudno dostępnymi punktami mocowania
 - Naprawa elektroniki użytkowej i sprzętu AGD z głęboko osadzonymi śrubami
 - Prace montażowe w konstrukcjach stalowych i aluminiowych
 - Serwis motocykli i quadów z zagłębionymi punktami mocowania
 - Obsługa urządzeń hydraulicznych i pneumatycznych

Kompatybilność z grzechotkami i kluczami dynamometrycznymi

Nasadka 1/2" współpracuje ze wszystkimi standardowymi grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi i przedłużkami o tym samym wymiarze. Przed użyciem z kluczem dynamometrycznym należy sprawdzić zakres momentów obrotowych narzędzia oraz wytrzymałość śruby na skręcanie.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić dopasowanie profilu trzpienia do gniazda śruby. Luźne osadzenie może prowadzić do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i łba śruby. Trzpień powinien wchodzić w gniazdo bez nadmiernego oporu, wypełniając je na całej głębokości.

Podczas dokręcania należy przykładać siłę wzdłuż osi narzędzia, unikając bocznego wychylenia. Praca pod kątem zwiększa ryzyko zaokrąglenia profilu Torx i uszkodzenia powłoki ochronnej. W przypadku zablokowanych śrub zaleca się zastosowanie środków penetrujących przed próbą wykręcenia.

Po zakończeniu pracy trzpień należy oczyścić z zanieczyszczeń i resztek smarów. Powłoka niklowana zapewnia podstawową ochronę przed korozją, jednak w środowiskach o wysokiej wilgotności zaleca się przechowywanie narzędzia w suchym miejscu. Okresowe sprawdzanie stanu profilu Torx pozwala na wczesne wykrycie śladów zużycia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń Torx warto rozważyć zestaw kluczy trzpieniowych w różnych rozmiarach (T20-T55) oraz przedłużki i przeguby kardana 1/2" zwiększające zasięg i elastyczność pracy. Grzechotka z drobnym zębowaniem umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni z minimalnym kątem pracy.

...