

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-torx-12-t60-l55mm-yt-04318-yato-p-9443.html>

KLUCZ TRZPIENIOWY TORX 1/2" T60 L55MM / YT-04318 / YATO

Cena brutto	4,71 zł
Cena netto	3,83 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-04318
Kod producenta	YT-04318
Kod EAN	5906083043185
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Rozmiar	uniwersalny
Napęd	1/2"
Ilość w zestawie	1
Materiał	CrV6150
Długość [mm]	55
DIN	3120

Opis produktu

Klucz trzpieniowy Torx 1/2" T60 L55mm YATO YT-04318

Klucz trzpieniowy z nasadką 1/2" i profilem Torx T60, przeznaczony do obsługi śrub gwiazdzystych w połączeniu z kluczem dynamometrycznym lub grzechotką. Długość robocza 55 mm zapewnia dostęp do elementów złącznych w trudno dostępnych miejscach.

Nasadka 1/2"

Profil trzpienia Torx T60

Długość 55 mm

Materiał trzpienia Stal AISI S2

Charakterystyka techniczna klucza trzpieniowego Torx

Nasadka 1/2" ze stali CrV6150

Kwadrat 1/2 cala (12,7 mm) umożliwia współpracę ze standardowymi grzechotkami i kluczami dynamometrycznymi. Chromowana stal CrV6150 zapewnia odporność na korozję i mechaniczne uszkodzenia podczas intensywnej pracy w warsztacie.

Trzpień Torx T60 ze stali AISI S2

Stal narzędziowa AISI S2 charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścinanie. Profil Torx T60 (średnica opisana około 13,5 mm) rozkłada siły na większej powierzchni niż klucze sześciokątne, zmniejszając ryzyko uszkodzenia śruby.

Długość robocza 55 mm

Wydłużony trzpień umożliwia dostęp do śrub Torx osadzonych głęboko w gniazdach montażowych, typowych w konstrukcjach samochodowych i maszynowych. Parametr istotny przy doborze narzędzia do konkretnego zastosowania.

Powłoka niklowa trzpienia

Nikiel zwiększa odporność na korozję i ułatwia czyszczenie narzędzia z zanieczyszczeń olejowych. Gładka powierzchnia redukuje tarcie podczas zakładania i zdejmowania nasadki z grzechotki.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-04318
Marka	YATO
Rozmiar nasadki	1/2" (12,7 mm)
Profil trzpienia	Torx T60
Długość całkowita	55 mm
Materiał nasadki	Stal chromowo-wanadowa CrV6150
Materiał trzpienia	Stal narzędziowa AISI S2
Powłoka trzpienia	Nikiel
Powłoka nasadki	Chrom

Zastosowanie klucza trzpieniowego Torx T60

- Obsługa śrub Torx w zawieszaniach samochodowych
- Montaż i demontaż elementów układów hamulcowych

-
- Serwis przekładni i skrzyń biegów
 - Prace przy silnikach spalinowych (osłony, wsporniki)
 - Obsługa maszyn przemysłowych z łącznikami Torx
 - Naprawy sprzętu budowlanego i rolniczego
 - Prace montażowe w konstrukcjach stalowych
 - Serwis pojazdów ciężarowych i autobusów

Kompatybilność z narzędziami

Klucz współpracuje ze wszystkimi grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi i przedłużkami z chwytem 1/2". Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar Torx T60 odpowiada śrubom w obsługiwanym urządzeniu. Profil Torx występuje w różnych rozmiarach (T10-T100), a użycie niewłaściwego może uszkodzić gwint lub łeb śruby.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy nasadka 1/2" prawidłowo osadza się w grzechotce i nie wykazuje luzu. Podczas pracy z kluczem dynamometrycznym należy stosować wartości momentu obrotowego zalecane przez producenta obsługiwanego urządzenia.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń olejowych i metalowych za pomocą ściereczki lub szczotki. Narzędzia ze stali narzędziowej AISI S2 wymagają przechowywania w suchym miejscu, aby zapobiec korozji mimo powłoki niklowej. Regularne czyszczenie i ochrona przed wilgocią przedłużają żywotność narzędzia.

Nie należy stosować klucza jako dźwigni ani przedłużać ramienia za pomocą rur, ponieważ może to doprowadzić do pęknięcia trzpienia lub uszkodzenia profilu Torx. W przypadku zużycia profilu (zaokrąglenie gwiazdki) klucz należy wycofać z użycia.