

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-torx-dlugi-t6-yt-05490-yato-p-14381.html>

KLUCZ TORX DŁUGI T6 YT-05490 YATO



Cena brutto	0,87 zł
Cena netto	0,71 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-05490
Kod producenta	YT-05490
Kod EAN	5906083028595
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz TORX długi T6 YT-05490 YATO

Klucz ręczny typu TORX w rozmiarze T6 z wydłużonym trzonem, przeznaczony do obsługi śrub i wkrętów z gniazdem gwiazdzistym. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej, zaprojektowane do prac wymagających dostępu do zagłębionych elementów złącznych.

Rozmiar TORX T6
Typ konstrukcji Klucz długi
Materiał Stal Cr-V
Model YT-05490

Charakterystyka techniczna klucza TORX T6

Profil TORX T6

Sześcioramienny profil gwiazdzisty o średnicy 1,70 mm zapewnia rozkład momentu obrotowego na większą powierzchnię, minimalizując ryzyko uszkodzenia gniazda śruby. System TORX eliminuje zjawisko wyślizgiwania narzędzia charakterystyczne dla profili krzyżakowych.

Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

Materiał łączący twardość chromu z elastycznością wanadu. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję i ścieranie, natomiast wanad podnosi wytrzymałość na skręcanie. Stop charakteryzuje się trwałością przy wielokrotnych obciążeniach.

Wydłużony trzpień roboczy

Konstrukcja z przedłużonym trzonem umożliwia sięganie do śrub osadzonych głęboko w gniazdach montażowych, otworach technologicznych oraz trudno dostępnych przestrzeniach montażowych, gdzie standardowe klucze nie zapewniają wystarczającego zasięgu.

Marka YATO

Producent narzędzi profesjonalnych i warsztatowych z certyfikacją zgodności z normami jakościowymi. Narzędzia YATO stosowane w serwisach mechanicznych, warsztatach samochodowych oraz przez użytkowników przemysłowych.

Specyfikacja techniczna

Model produktu	YT-05490
Producent	YATO
Typ narzędzia	Klucz TORX długi
Rozmiar profilu	T6
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Typ profilu	TORX (gwiazdzisty sześcioramienny)
Konstrukcja	Trzpień wydłużony

Zastosowanie klucza TORX T6

- Serwis elektroniki użytkowej – laptopy, dyski twarde, konsole, smartfony
- Naprawa sprzętu AGD – demontaż obudów pralek, zmywarek, odkurzaczy
- Mechanika precyzyjna – obsługa zegarków, przyrządów pomiarowych
- Serwis samochodowy – montaż elementów wnętrza, paneli deski rozdzielczej
- Modelarstwo i RC – składanie modeli zdalnie sterowanych
- Meblarstwo – meble z systemem złączy TORX, okucia specjalistyczne
- Elektronarzędzia – demontaż obudów wiertarek, szlifierek, wkrętarek
- Sprzęt fotograficzny – serwis statywów, akcesoriów montażowych

Kompatybilność i dobór narzędzia

Jak sprawdzić kompatybilność

Rozmiar T6 odpowiada śrubom o gnieździe gwiazdzistym z rozstawem ramion 1,70 mm. Przed użyciem należy upewnić się, że profil klucza dokładnie pasuje do gniazda śruby – luz może prowadzić do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i elementu złącznego. System TORX nie jest kompatybilny z profilami Pentalobe, Tri-Wing czy Pozidriv.

Różnica między TORX a TORX Plus

Standard TORX Plus (oznaczany jako IP zamiast T) ma zmodyfikowany profil z płytszymi wcięciami między ramionami. Klucz standardowy TORX T6 nie powinien być używany do śrub TORX Plus IP6, ponieważ różnice geometryczne mogą spowodować uszkodzenie gniazda przy większych momentach obrotowych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy profil klucza nie wykazuje śladów zużycia – wygładzone lub zaokrąglone krawędzie ramion gwiazdzistych obniżają skuteczność przenoszenia momentu. Klucz powinien być wprowadzany prostopadle do osi śruby, na pełną głębokość gniazda.

Po użyciu w warunkach wilgotnych lub kontaktu z substancjami korozyjnymi narzędzie należy oczyścić i zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego. Stal chromowo-wanadowa charakteryzuje się dobrą odpornością na korozję, jednak długotrwałe przechowywanie w wilgotnym środowisku może prowadzić do powierzchniowego utlenienia.

Nie należy stosować klucza jako dźwigni ani przedłużać ramienia za pomocą dodatkowych elementów – przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może spowodować trwałe odkształcenie narzędzia lub złamanie trzpienia. W przypadku zablokowanych śrub zaleca się zastosowanie środków penetrujących i stopniowe zwiększanie siły.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi śrub TORX warto rozważyć zestawy kluczy w różnych rozmiarach (T5, T7, T8, T9, T10) oraz wkrętaki z wymiennymi końcówkami TORX. W przypadku prac przy większych momentach obrotowych przydatne mogą być klucze nasadowe TORX montowane na grzechotkach.