

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-torx-dlugi-t9-yt-05493-yato-p-14383.html>

KLUCZ TORX DŁUGI T9 YT-05493 YATO



Cena brutto	0,84 zł
Cena netto	0,68 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-05493
Kod producenta	YT-05493
Kod EAN	5906083028625
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz Torx długi T9 YT-05493 YATO

Klucz imbusowy Torx T9 o wydłużonym trzpieniu, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu śrub oraz wkrętów z gniazdem sześcioramiennym Torx T9, zapewniające precyzyjne przenoszenie momentu obrotowego.

Rozmiar T9
Materiał Stal Cr-V
Typ Klucz długi
Model YT-05493

Charakterystyka klucza Torx T9

Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

Materiał charakteryzujący się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Stop chromu i wanadu zapewnia wyższą wytrzymałość mechaniczną w porównaniu ze zwykłą stalą węglową, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Profil Torx T9

Sześcioramienny profil gwiazdzisty zapewniający większą powierzchnię styku z gniazdem śruby niż standardowe klucze imbusowe. System Torx minimalizuje ryzyko uszkodzenia gniazda i pozwala na przenoszenie wyższych momentów obrotowych przy mniejszym ryzyku ześlizgnięcia.

Wydłużony trzpień

Konstrukcja z dłuższym ramieniem roboczym umożliwia dostęp do śrub znajdujących się w zagłębieniach, wąskich kanałach montażowych oraz innych trudno dostępnych miejscach, typowych w elektronice użytkowej, mechanice pojazdów i złożonych konstrukcjach meblarskich.

Precyzyjne wykonanie

Dokładne odwzorowanie wymiarów profilu T9 zgodnie z normami ISO zapewnia pełną kompatybilność z łącznikami gwintowymi. Precyzyjne tolerancje wykonania eliminują luzy i zapobiegają uszkodzeniu zarówno narzędzia, jak i elementów łączonych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-05493
Marka	YATO
Rozmiar Torx	T9
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Typ konstrukcji	Klucz długi (wydłużony trzpień)
Profil	Torx (gwiazda sześcioramienna)

Zastosowanie klucza Torx T9

- Serwis elektroniki użytkowej – laptopy, konsole, dyski twarde, smartfony
- Naprawa sprzętu AGD – demontaż obudów pralek, zmywarek, piekarników
- Mechanika samochodowa – elementy wnętrza, kokpit, panele drzwiowe
- Montaż i demontaż mebli – zawiasy, prowadnice, elementy metalowe
- Serwis rowerowy – hamulce tarczowe, przerzutki, komponenty
- Naprawy sprzętu elektronarzędziowego – obudowy wkrętarek, szlifierek
- Instalacje elektryczne – osprzęt modułowy, puszkę instalacyjne
- Modelarstwo i hobby – precyzyjne połączenia w modelach RC

Kompatybilność z łącznikami Torx T9

Klucz współpracuje wyłącznie ze śrubami i wkrętami oznaczonymi jako T9 (Torx 9). Przed użyciem należy upewnić się, że rozmiar gniazda odpowiada oznaczeniu narzędzia. Stosowanie niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia profilu łącznika i utrudnia jego późniejszy demontaż.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan końcówki roboczej – brak śladów zużycia, pęknięć lub deformacji. Klucz powinien być wprowadzany prostopadle do osi śruby, z pełnym osadzeniem w gnieździe. Unikać pracy pod kątem, która może prowadzić do uszkodzenia profilu.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zanieczyszczeń, osuszyć i przechowywać w suchym miejscu. W przypadku kontaktu z substancjami korozyjnymi zaleca się pokrycie powierzchni roboczej cienką warstwą oleju ochronnego. Regularna konserwacja zapobiega korozji i zapewnia długotrwałą sprawność.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas użytkowania narzędzi ręcznych należy stosować podstawowe środki ochrony indywidualnej – rękawice robocze chroniące przed skaleczeniami oraz okulary ochronne przy pracy z elementami pod napięciem sprężystym. Nie używać uszkodzonych narzędzi. Nie wydłużać ramienia klucza za pomocą rur czy przedłużaczy.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć kompletne zestawy kluczy Torx w różnych rozmiarach (T6-T40), śrubokręty Torx z rękojeścią oraz bity Torx do wkrętarek akumulatorowych. Uzupełnieniem może być organizator lub kasetka narzędziowa ułatwiająca przechowywanie i transport.