

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kluczy-imbusowych-powlekanych-torx-7cz-yt-0562-yato-p-5473.html>

Zestaw kluczy imbusowych powlekanych torx 7cz. YT-0562 YATO

Cena brutto	17,73 zł
Cena netto	14,41 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-0562
Kod producenta	YT-0562
Kod EAN	5906083905629
Producent	YATO
Ilość w zestawie	7
Rozmiar	T9-T30
Materiał	S2
Jednostka	KPL

Opis produktu

Zestaw kluczy imbusowych Torx 7cz. YT-0562 YATO

Profesjonalny zestaw kluczy imbusowych z profilem Torx, wykonanych ze stali stopowej S2 z powłoką antypoślizgową. Komplet zawiera 7 najpopularniejszych rozmiarów od T9 do T30, zapewniając kompleksowe rozwiązanie do prac serwisowych i montażowych.

Materiał **Stal stopowa S2**

Liczba elementów **7 sztuk**

Zakres rozmiarów **T9 - T30**

Model **YT-0562**

Charakterystyka kluczy imbusowych Torx

Stal stopowa S2

Materiał S2 charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na skręcanie. W porównaniu do standardowej stali narzędziowej zapewnia większą wytrzymałość przy pracy z mocno dokręconymi lub zablokowanymi śrubami. Stal ta jest stosowana w profesjonalnych narzędziach przeznaczonych do intensywnej eksploatacji.

Profil Torx

System Torx wykorzystuje sześciopunktowy gwiazdzisty profil, który rozkłada moment obrotowy na większą powierzchnię kontaktu niż standardowe wkręty. Minimalizuje to ryzyko wycierania gniazda śruby i umożliwia większą siłę dokręcania. Profil ten jest powszechnie stosowany w elektronice, motoryzacji i sprzęcie AGD.

Powłoka antypoślizgowa

Specjalna powłoka na trzonku klucza zwiększa współczynnik tarcia między dłonią a narzędziem. Zapobiega to wyślizgiwaniu się klucza podczas pracy w trudnych warunkach, takich jak kontakt z olejem czy wilgocią. Powłoka poprawia kontrolę nad narzędziem i zmniejsza zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy.

Kompletny zakres rozmiarów

Zestaw obejmuje siedem najpopularniejszych rozmiarów Torx (T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30), które pokrywają około 90% zastosowań w typowych pracach warsztatowych i domowych. Eliminuje to konieczność kupowania pojedynczych kluczy i zapewnia gotowość do większości zadań serwisowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0562
Producent	YATO
Materiał	Stal stopowa S2
Liczba elementów	7 sztuk
Typ profilu	Torx (gwiazdzisty)
Zakres rozmiarów	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
Powłoka	Antypoślizgowa
Długość kluczy	78 mm - 132 mm

Wymiary poszczególnych kluczy

T9	78 × 18 mm
----	------------

T10	85 × 19 mm
T15	93 × 19 mm
T20	103 × 19 mm
T25	113 × 22 mm
T27	123 × 24 mm
T30	132 × 26 mm

Zastosowanie kluczy Torx

- Serwis samochodowy - demontaż paneli, konsol, elementów wnętrza oraz niektórych podzespołów silnika
- Naprawa elektroniki użytkowej - laptopy, smartfony, konsole do gier, dyski twarde
- Serwis rowerowy - regulacja hamulców tarczowych, montaż osprzętu, naprawa przerzutek
- Montaż i naprawa sprzętu AGD - pralki, lodówki, zmywarki wykorzystujące śruby Torx
- Prace stolarskie - nowoczesne meble często wykorzystują śruby Torx w systemach montażowych
- Serwis motocyklowy - elementy karoserii, osłony, podzespoły elektryczne
- Naprawa narzędzi elektrycznych - obudowy wiertarek, szlifierek, elektronarzędzi
- Prace instalacyjne - montaż systemów alarmowych, kamer, urządzeń Smart Home

Jak sprawdzić kompatybilność

Przed rozpoczęciem pracy sprawdź oznaczenie na śrubie - cyfra po literze T (np. T20) wskazuje rozmiar klucza. Klucz powinien wchodzić w gniazdo śruby bez luzów i bez konieczności wciskania na siłę. Nieprawidłowo dobrany rozmiar może uszkodzić profil śruby i uniemożliwić jej wykręcenie.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze imbusowe Torx należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią. Po pracy w środowisku zawierającym oleje lub substancje chemiczne zaleca się wytarcie kluczy suchą szmatką. Nie należy używać kluczy jako dźwigni ani przedłużać ich ramienia dodatkowym narzędziem - może to spowodować trwałe odkształcenie.

Podczas pracy klucz powinien być wprowadzony na pełną głębokość gniazda śruby. Pracę należy wykonywać ruchem jednostajnym, bez szarpnięć. W przypadku zablokowanych śrub można zastosować środki penetrujące i odczekać kilka minut przed ponowną próbą wykręcenia.

Różnica między Torx a Torx Plus

Standard Torx Plus (oznaczany jako IP zamiast T) ma zmodyfikowany profil z cieńszymi ramionami gwiazdy. Klucze standardowe Torx nie są w pełni kompatybilne z śrubami Torx Plus i odwrotnie. Przed zakupem należy sprawdzić, jakiego typu śruby znajdują się w serwisowanym sprzęcie.