

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-hex-z-rekojescia-4mm-yt-05574-yato-p-7908.html>

Klucz trzpieniowy hex z rękojeścią 4mm / YT-05574 / YATO

Cena brutto	4,58 zł
Cena netto	3,72 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-05574
Kod producenta	YT-05574
Kod EAN	5906083055744
Producent	YATO
Ilość w zestawie	1
Długość [mm]	140
Materiał	S2
Rozmiar [mm]	4
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz trzpieniowy hex z rękojeścią 4mm YATO YT-05574

Klucz trzpieniowy z profilem sześciokątnym (hex) 4mm wyposażony w ergonomiczną rękojeść. Narzędzie przeznaczone do obsługi śrub i wkrętów z gniazdem imbusowym typu hex w pracach mechanicznych, montażowych i serwisowych.

Rozmiar klucza 4,0 mm

Materiał trzpienia Stal S2

Typ rękojeści Tworzywo sztuczne

Producent YATO

Charakterystyka klucza trzpieniowego hex 4mm

Stal S2 w konstrukcji trzpienia

Trzpień wykonano ze stali narzędziowej S2, charakteryzującej się podwyższoną twardością (58-62 HRC) i odpornością na skręcanie.

Materiał ten zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy intensywnym użytkowaniu, co zapobiega odkształceniom końcówki roboczej podczas dokręcania elementów złącznych.

Rozmiar 4mm - zakres zastosowań

Klucz hex 4mm to jeden z najczęściej wykorzystywanych rozmiarów w mechanice samochodowej, montażu mebli oraz obsłudze sprzętu elektronicznego. Odpowiada standardowym śrubom imbusowym M5 i M6, stosowanym w zaciskach hamulcowych, osłonach silnika, elementach zawieszenia oraz konstrukcjach stalowych.

Rękojeść z tworzywa sztucznego

Ergonomiczna rękojeść z tworzywa zapewnia pewny chwyt i możliwość przenoszenia większego momentu obrotowego bez poślizgu. Konstrukcja uchwytu redukuje zmęczenie dłoni podczas wielokrotnego użycia, a powierzchnia odporna na oleje i smary ułatwia pracę w warunkach warsztatowych.

Profil sześciokątny hex

Końcówka hex (sześciokątna) zapewnia pełne przyleganie do ścianek gniazda śruby na całej powierzchni styku, co minimalizuje ryzyko uszkodzenia krawędzi i umożliwia przenoszenie wyższych momentów dokręcających w porównaniu z kluczami krzyżowymi czy płaskimi.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-05574
Typ narzędzia	Klucz trzpieniowy hex z rękojeścią
Rozmiar trzpienia	4,0 mm
Materiał trzpienia	Stal S2
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Profil końcówki	Sześciokątny (hex)

Zastosowanie klucza hex 4mm

- Obsługa zacisków hamulcowych w pojazdach osobowych i motocyklach
- Montaż i demontaż osłon silnika oraz elementów podwozia
- Regulacja i wymiana komponentów układu zawieszenia

-
- Montaż mebli biurowych i kuchennych z systemem złączek meblowych
 - Serwis sprzętu AGD i elektroniki użytkowej
 - Prace przy konstrukcjach stalowych i aluminiowych
 - Obsługa osprzętu rowerowego (mostki, wsporniki, uchwyty)
 - Montaż elementów wyposażenia wnętrz i akcesoriów dekoracyjnych

Jak sprawdzić kompatybilność

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że rozmiar gniazda śruby odpowiada rozmiarowi klucza 4mm. Klucz powinien wchodzić w gniazdo bez luzu – luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi śruby i utraty możliwości jej wykręcenia. W przypadku zużytych lub uszkodzonych śrub zaleca się ich wymianę przed dokręcaniem.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz trzpieniowy hex wymaga minimalnej konserwacji. Po zakończeniu pracy w środowisku pyłowym lub wilgotnym należy oczyścić trzpień suchą szmatką. W przypadku kontaktu z substancjami korozyjnymi zaleca się przetarcie końcówki roboczej olejem ochronnym.

Podczas użytkowania należy unikać stosowania przedłużaków lub rur na rękojeści, które mogą prowadzić do przekroczenia dopuszczalnego momentu obrotowego i uszkodzenia narzędzia. Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią i bezpośrednim kontaktem z chemikaliami.

Stal S2 zachowuje właściwości mechaniczne w szerokim zakresie temperatur, jednak długotrwałe narażenie na temperatury powyżej 200°C może obniżyć twardość materiału. Nie należy stosować klucza jako dźwigni ani narzędzia udarowego.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi śrub imbusowych warto rozważyć zestaw kluczy trzpieniowych hex w różnych rozmiarach (2-10mm) lub klucze składane typu multitool. W przypadku prac wymagających precyzyjnego momentu dokręcania zaleca się użycie klucza dynamometrycznego z nasadkami hex.

...