

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kluczy-trzpieniowych-hex-z-rekojescia-8cz-yt-05583-yato-p-4866.html>

Zestaw kluczy trzpieniowych hex z rękojeścią 8cz YT-05583 YATO

Cena brutto	52,40 zł
Cena netto	42,60 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-05583
Kod producenta	YT-05583
Kod EAN	5906083055836
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	2,5-10.
Długość [mm]	100-200
Ilość w zestawie	8
Jednostka	KPL
Materiał	S2

Opis produktu

Zestaw kluczy trzpieniowych hex z rękojeścią 8cz YT-05583 YATO

Komplet ośmiu kluczy imbusowych z ergonomicznymi rękojeściami, wykonanych ze stali narzędziowej S2. Zestaw obejmuje najpopularniejsze rozmiary od 2,5 mm do 10 mm, przeznaczone do pracy ze śrubami i wkrętami z gniazdem sześciokątnym.

Materiał **Stal S2**

Liczba elementów **8 sztuk**

Zakres rozmiarów **2,5-10 mm**

Model **YT-05583**

Charakterystyka kluczy trzpieniowych hex YATO

Stal narzędziowa S2

Materiał S2 to stop chromowo-molibdenowo-wanadowy charakteryzujący się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Zapewnia trwałość narzędzia przy intensywnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych oraz minimalizuje ryzyko odkształcenia końcówki roboczej podczas dokręcania z dużym momentem obrotowym.

Ergonomiczne rękojeści

Uchwyty z materiału kompozytowego umożliwiają pewny chwyt i efektywny transfer siły na trzpień klucza. Konstrukcja rękojeści redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy i zapobiega ślizganiu się narzędzia, co zwiększa bezpieczeństwo użytkownika.

Kompletny zestaw rozmiarów

Osiem kluczy w rozmiarach 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm i 10 mm pokrywa większość zastosowań w mechanice, montażu mebli i elektronice. Zestaw eliminuje konieczność dokupowania pojedynczych narzędzi do typowych prac serwisowych.

Zastosowanie warsztatowe

Klucze trzpieniowe z rękojeścią znajdują zastosowanie w serwisach samochodowych, warsztatach rowerowych, przy montażu konstrukcji stalowych oraz w pracach instalacyjnych. Umożliwiają dostęp do śrub w trudno dostępnych miejscach, gdzie standardowe klucze nasadowe są niewystarczające.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-05583
Materiał trzpienia	Stal narzędziowa S2
Liczba elementów	8 sztuk
Rozmiary w zestawie	2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm
Typ rękojeści	Ergonomiczna, kompozytowa
Typ gniazda	Sześciokąt wewnętrzny (hex)

Zastosowanie kluczy imbusowych

- Serwis i naprawa samochodów osobowych i dostawczych
- Montaż i konserwacja rowerów oraz motocykli
- Składanie i regulacja mebli biurowych i domowych
- Prace instalacyjne w systemach klimatyzacji i wentylacji
- Montaż urządzeń elektronicznych i sprzętu AGD
- Konserwacja maszyn przemysłowych i urządzeń produkcyjnych
- Prace przy konstrukcjach stalowych i aluminiowych
- Regulacja i naprawa narzędzi elektrycznych

Użytkowanie i konserwacja

Zasady prawidłowego użytkowania

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że rozmiar klucza odpowiada wymiarowi gniazda śruby. Niewłaściwy dobór narzędzia prowadzi do uszkodzenia krawędzi gniazda sześciokątnego i utrudnia późniejszy demontaż. Klucz należy wprowadzać do gniazda na pełną głębokość, aby rozkład sił był równomierny na wszystkich powierzchniach styku.

Konserwacja narzędzi

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie trzpieni z zabrudzeń i pozostałości oleju. Okresowe sprawdzanie stanu końcówek roboczych pozwala wykryć ewentualne ślady zużycia. Klucze należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed działaniem wilgoci. Nie należy używać kluczy jako dźwigni ani do celów innych niż dokręcanie śrub z gniazdem sześciokątnym.

Środki ochrony osobistej

Podczas pracy z narzędziami ręcznymi zaleca się stosowanie rękawic roboczych chroniących przed otarciami i urazami mechanicznymi. W przypadku prac przy maszynach lub w miejscach zagrożonych upadkiem elementów należy używać okularów ochronnych. Przestrzeganie zasad BHP minimalizuje ryzyko wypadków w warsztacie.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zestawy kluczy nasadowych, klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania oraz organizery narzędziowe ułatwiające przechowywanie i transport sprzętu. Uzupełnieniem mogą być również klucze trzpieniowe kuliste umożliwiające pracę pod kątem.

...