

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-hex-z-kulka-z-rekojescia-7mm-yt-05592-yato-p-5010.html>

Klucz trzpieniowy hex (z kulką) z rękojeścią 7mm YT-05592 YATO

Cena brutto	8,74 zł
Cena netto	7,11 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-05592
Kod producenta	YT-05592
Kod EAN	5906083055928
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Materiał	S2
Ilość w zestawie	1
Rozmiar [mm]	7
Długość [mm]	170

Opis produktu

Klucz trzpieniowy hex (z kulką) z rękojeścią 7mm YT-05592 YATO

Klucz trzpieniowy imbusowy z kulką i ergonomiczną rękojeścią, przeznaczony do śrub z gniazdem sześciokątnym. Trzpień wykonany ze stali narzędziowej S2 zapewnia odporność na skręcanie przy wysokich obciążeniach.

Rozmiar klucza 7 mm

Materiał trzpienia Stal S2

Typ zakończenia Kulisty

Rękojeść Tworzywo sztuczne

Charakterystyka klucza trzpieniowego hex z kulką

Trzpień ze stali S2

Stal narzędziowa S2 charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. W porównaniu ze standardową stalą

chromowo-wanadową lepiej znosi obciążenia skręcające, co zmniejsza ryzyko odkształcenia trzpienia podczas intensywnej pracy z zablokowanymi śrubami.

Zakończenie kulisty trzpienia

Kulista końcówka umożliwia pracę pod kątem do osi śruby – typowo do 25-30 stopni. Rozwiązanie przydatne w miejscach z ograniczonym dostępem, gdzie niemożliwe jest ustawienie klucza prostopadle do powierzchni. Standardowe klucze bez kulki wymagają pełnego osiowania.

Rękojeść z tworzywa sztucznego

Ergonomiczna rękojeść zwiększa powierzchnię chwytu i poprawia przekazywanie momentu obrotowego. Tworzywo izoluje termicznie, co ma znaczenie przy długotrwałej pracy. Większa średnica uchwytu redukuje zmęczenie dłoni w porównaniu z gołym trzpieniem.

Rozmiar 7 mm

Klucz hex 7 mm znajduje zastosowanie w śrubach M8 i M10 z gniazdem imbusowym. Rozmiar spotykany w konstrukcjach stalowych, maszynach przemysłowych, osprzęcie rowerowym oraz elementach mocujących w motoryzacji. Należy do standardowych rozmiarów w zestawach narzędziowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-05592
Marka	YATO
Rozmiar trzpienia	7,0 mm
Materiał trzpienia	Stal S2
Typ zakończenia	Kulisty
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Typ profilu	Hex (sześciokątny)

Zastosowanie klucza imbusowego 7 mm

- Warsztaty samochodowe – demontaż i montaż elementów mocowanych śrubami z łbem walcowym
- Serwis rowerowy – regulacja i wymiana komponentów z śrubami imbusowymi
- Przemysł maszynowy – konserwacja i naprawa urządzeń produkcyjnych
- Montaż mebli i konstrukcji stalowych – łączenia wymagające śrub z gniazdem hex

-
- Prace instalacyjne – mocowanie osprzętu i elementów wyposażenia
 - Naprawy sprzętu AGD i elektronarzędzi – dostęp do śrub montażowych
 - Modelarstwo i precyzyjne prace montażowe

Użytkowanie i konserwacja

Prawidłowe użytkowanie klucza trzpieniowego

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada gniazdu śruby – luz może prowadzić do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i gniazda. Przy korzystaniu z zakończenia kulistego maksymalny moment obrotowy jest niższy niż przy pracy osiowej – zaleca się ograniczenie kąta do 25 stopni. Klucz należy trzymać za rękojeść, unikając dźwigni wydłużających ramię – może to spowodować przekroczenie wytrzymałości trzpienia.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy trzpień należy oczyścić z zanieczyszczeń i śladów oleju. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. W przypadku kontaktu z substancjami chemicznymi trzpień należy przemyć i osuszyć. Nie należy używać klucza jako dźwigni lub przebijaka – zmienia to geometrię trzpienia i uniemożliwia prawidłową pracę.

Środki ochrony osobistej

Podczas pracy z kluczem trzpieniowym zaleca się stosowanie rękawic roboczych chroniących przed urazami dłoni. W przypadku pracy z elementami pod napięciem sprężynowym lub w trudno dostępnych miejscach wskazane są okulary ochronne.