

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-hex-z-kulka-z-rekojescia-8mm-yt-05593-yato-p-7925.html>

Klucz trzpieniowy hex (z kulką) z rękojeścią 8mm / YT-05593 / YATO

Cena brutto	9,71 zł
Cena netto	7,89 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-05593
Kod producenta	YT-05593
Kod EAN	5906083055935
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	8
Długość [mm]	200
Jednostka	SZT
Materiał	S2
Ilość w zestawie	1

Opis produktu

Klucz trzpieniowy hex z kulką 8mm YATO YT-05593

Klucz trzpieniowy hex z rękojeścią i kulistym zakończeniem umożliwiającym pracę pod kątem do 25°. Narzędzie przeznaczone do dokręcania i odkręcania śrub imbusowych w miejscach o ograniczonym dostępie.

Rozmiar klucza 8 mm hex

Materiał trzpienia Stal S2

Typ zakończenia Z kulką

Model YT-05593

Charakterystyka klucza trzpieniowego hex 8mm

Trzpień hex z kulistym zakończeniem

Kulka na końcu trzpienia pozwala na pracę pod kątem do 25° względem osi śruby. Rozwiązanie to umożliwia dokręcanie w

miejscach, gdzie prostopadłe ustawienie klucza jest niemożliwe – np. przy blisko umieszczonych elementach konstrukcyjnych czy w głębokich otworach.

Stal S2 w konstrukcji trzpienia

Stal narzędziowa S2 charakteryzuje się podwyższoną twardością (58-62 HRC) i odpornością na skręcanie. Materiał ten zapobiega odkształceniom trzpienia podczas przenoszenia dużych momentów obrotowych, co wydłuża żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Ergonomiczna rękojeść z tworzywa

Rękojeść wykonana z tworzywa sztucznego zapewnia pewny chwyt i izolację termiczną dłoni od metalowego trzpienia. Kształt rękojeści umożliwia przenoszenie większych sił bez poślizgu, co zwiększa bezpieczeństwo pracy i zmniejsza zmęczenie podczas wielokrotnego użycia.

Rozmiar 8mm - zastosowanie uniwersalne

Klucz 8mm to jeden z najczęściej wykorzystywanych rozmiarów w mechanice pojazdowej, montażu maszyn i konstrukcji stalowych. Kompatybilny ze śrubami imbusowymi M10-M12, stosowanymi w układach hamulcowych, elementach zawieszenia i mocowaniach mechanicznych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-05593
Marka	YATO
Rozmiar trzpienia	8,0 mm (hex)
Typ zakończenia	Z kulką (praca pod kątem)
Materiał trzpienia	Stal S2
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Typ klucza	Trzpieniowy z rękojeścią

Zastosowanie klucza hex 8mm

- Naprawa i konserwacja pojazdów – montaż zacisków hamulcowych, regulacja elementów zawieszenia
- Serwis rowerowy – dokręcanie mostków, wsporników siodeł, mocowań bagażników
- Montaż maszyn przemysłowych – łączenie elementów konstrukcyjnych w miejscach trudnodostępnych

-
- Składanie mebli biurowych i przemysłowych – regały metalowe, stoły warsztatowe
 - Instalacje elektryczne i elektroniczne – mocowanie obudów rozdzielnic, szaf sterowniczych
 - Obróbka metali – regulacja prowadnic, uchwytów obróbczych na obrabiarkach
 - Prace budowlane – montaż konstrukcji stalowych, systemów fasadowych

Użytkowanie i konserwacja

Zasady prawidłowego użytkowania

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarom gniazda śruby – luz może prowadzić do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i elementu złączonego. Podczas dokręcania należy unikać przekraczania momentu zalecanego przez producenta połączenia. Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, a trzpień okresowo zabezpieczać cienką warstwą oleju ochronnego.

Środki ochrony osobistej

Podczas pracy z kluczem trzpieniowym zaleca się stosowanie rękawic ochronnych zapobiegających poślizgowi i chroniących przed urazami mechanicznymi. W przypadku pracy z elementami pod napięciem lub w pobliżu ruchomych części maszyn konieczne jest stosowanie dodatkowych środków ochrony zgodnych z przepisami BHP.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń imbusowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy trzpieniowych YATO w różnych rozmiarach (2-10 mm) oraz klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania z kontrolą momentu obrotowego. Uzupełnieniem może być organizator narzędziowy lub wkład piankowy do wózka warsztatowego.

...