

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-hex-12-10mm-l55mm-yt-04385-yato-p-9460.html>

KLUCZ TRZPIENIOWY HEX 1/2" 10MM L55MM / YT-04385 / YATO

Cena brutto	4,75 zł
Cena netto	3,86 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-04385
Kod producenta	YT-04385
Kod EAN	5906083043857
Producent	YATO
Ilość w zestawie	1
DIN	3120
Napęd	1/2"
Długość [mm]	55
Rozmiar	uniwersalny
Rozmiar [mm]	10
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz trzpieniowy hex 1/2" 10mm L55mm Yato YT-04385

Klucz trzpieniowy hex łączący nasadkę 1/2" z trzpieniem sześciokątnym 10mm. Narzędzie przeznaczone do pracy z kluczami udarowymi, wkrętarkami akumulatorowymi oraz wiertarkami w zastosowaniach mechanicznych i montażowych.

Rozmiar nasadki 1/2" (12,7mm)

Rozmiar trzpienia hex 10mm

Długość całkowita 55mm

Producent Yato

Charakterystyka techniczna klucza trzpieniowego

Nasadka 1/2" ze stali CrV6150

Gniazdo kwadratowe 1/2 cala (12,7mm) wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV6150 z powłoką chromowaną. Materiał zapewnia odporność na zużycie mechaniczne i korozję. Nasadka kompatybilna z kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami i kluczami udarowymi pneumatycznymi oraz elektrycznymi.

Trzpień hex 10mm ze stali AISI S2

Sześciokątny trzpień roboczy o wymiarze 10mm wykonany ze stali narzędziowej AISI S2 z powłoką niklową. Stal S2 charakteryzuje się wysoką twardością i odpornością na skręcanie, co zapobiega deformacji podczas przenoszenia wysokich momentów obrotowych. Powłoka niklowa zwiększa odporność na korozję i ułatwia mocowanie w uchwycie narzędzia.

Długość robocza 55mm

Całkowita długość klucza wynosi 55mm, co stanowi kompromis między zwartością a dostępem do elementów montażowych. Długość ta umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni warsztatowej, jednocześnie zapewniając stabilność podczas dokręcania i odkręcania śrub oraz nakrętek z łbem sześciokątnym.

Konstrukcja dwumateriałowa

Zastosowanie dwóch różnych gatunków stali - CrV6150 na nasadkę i AISI S2 na trzpień - optymalizuje właściwości mechaniczne każdej części narzędzia. Nasadka musi przenosić moment obrotowy bez uszkodzenia gniazda kwadratowego, podczas gdy trzpień wymaga maksymalnej twardości do pracy z elementami złącznymi.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-04385
Marka	Yato
Rozmiar nasadki	1/2" (12,7mm)
Rozmiar trzpienia	10mm hex (sześciokąt)
Długość całkowita	55mm
Materiał nasadki	Stal CrV6150, chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2, pokryta niklem
Typ połączenia	Kwadrat 1/2" - hex 10mm

Zastosowanie klucza trzpieniowego hex

- Montaż i demontaż śrub z łbem sześciokątnym 10mm w warsztatach samochodowych
- Prace mechaniczne przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Serwis i naprawa pojazdów mechanicznych - wymiana elementów zawieszenia, układu hamulcowego
- Montaż konstrukcji stalowych i metalowych z zastosowaniem śrub hex
- Prace konserwacyjne przy urządzeniach wymagających narzędzi z napędem 1/2"
- Zastosowania w budownictwie przy montażu elementów stalowych
- Prace z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi
- Użycie z wkrętarkami akumulatorowymi z adapterem 1/2"

Kompatybilność z narzędziami

Klucz trzpieniowy współpracuje z wszystkimi narzędziami wyposażonymi w kwadratowe gniazdo 1/2 cala: klucze dynamometryczne, grzechotki ręczne, klucze udarowe pneumatyczne, klucze elektryczne, wkrętarki akumulatorowe z adapterem. Trzpień hex 10mm pasuje do standardowych śrub i nakrętek z łbem sześciokątnym stosowanych w motoryzacji i przemyśle.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić prawidłowość osadzenia klucza w gnieździe narzędzia napędowego - kwadrat 1/2" powinien być w pełni wsunięty i zabezpieczony kulką blokującą. Trzpień hex należy wprowadzić do łba śruby lub nakrętki na całą głębokość sześciokąta, aby uniknąć uszkodzenia krawędzi.

Podczas pracy z kluczami udarowymi należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej - okulary i rękawice. Nie należy przekraczać maksymalnego momentu obrotowego zalecanego przez producenta narzędzia napędowego. Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią.

Powłoki ochronne - chromowaną na nasadce i niklową na trzpieniu - należy okresowo kontrolować pod kątem uszkodzeń mechanicznych. W przypadku intensywnego użytkowania zaleca się przechowywanie narzędzia w suchym miejscu i okazjonalne smarowanie punktu połączenia nasadki z trzpieniem.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z elementami złącznymi warto rozważyć kompletny zestaw kluczy trzpieniowych hex w różnych rozmiarach (6mm, 8mm, 12mm), adaptory do nasadek 1/2", klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz zestawy nasadek udarowych Yato. Dla zastosowań profesjonalnych przydatne będą również klucze udarowe pneumatyczne lub elektryczne z momentem obrotowym dostosowanym do pracy z nasadkami 1/2".