

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-hex-12-12mm-l55mm-yt-04386-yato-p-9461.html>

KLUCZ TRZPIENIOWY HEX 1/2" 12MM L55MM / YT-04386 / YATO

Cena brutto	4,72 zł
Cena netto	3,84 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-04386
Kod producenta	YT-04386
Kod EAN	5906083043864
Producent	YATO
DIN	3120
Napęd	1/2"
Długość [mm]	55
Rozmiar	uniwersalny
Rozmiar [mm]	12
Jednostka	SZT
Ilość w zestawie	1

Opis produktu

Klucz trzpieniowy hex 1/2" 12mm L55mm YATO YT-04386

Klucz trzpieniowy służący do przeniesienia napędu z grzechotki lub klucza dynamometrycznego na bity sześciokątne. Pozwala na wykorzystanie standardowych nasadek 1/2" w połączeniu z bitami hex 12mm.

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

Trzpień hex 12 mm

Długość całkowita 55 mm

Model YT-04386

Charakterystyka klucza trzpieniowego

Dwumateriałowa konstrukcja

Nasadka wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV6150 z chromowaniem zapewnia odporność na korozję i ścieranie. Trzpień ze stali AISI S2 z powłoką niklową charakteryzuje się zwiększoną twardością i wytrzymałością na skręcanie.

Kompatybilność z narzędziami 1/2"

Gniazdo 1/2" (12,7 mm) współpracuje ze standardowymi grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi i przedłużkami z tym chwytem. Umożliwia wykorzystanie profesjonalnych narzędzi udarowych w połączeniu z bitami hex.

Trzpień sześciokątny 12 mm

Wymiar 12 mm odpowiada typowym bitom hex stosowanym w śrubach imbusowych dużych średnic oraz nakrętkach z gniazdem sześciokątnym. Długość 55 mm zapewnia wystarczający wysięg przy zachowaniu sztywności.

Zastosowanie w warunkach warsztatowych

Stal AISI S2 w trzpieniu wytrzymuje obciążenia udarowe występujące podczas pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi. Chromowanie nasadki chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas intensywnej eksploatacji.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-04386
Producent	YATO
Typ chwytu nasadki	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar trzpienia hex	12 mm
Długość całkowita	55 mm
Materiał nasadki	Stal CrV6150, chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2, powłoka niklowa
Przeznaczenie	Przeniesienie napędu z nasadki 1/2" na bit hex 12 mm

Zastosowanie klucza trzpieniowego hex

- Dokręcanie śrub z gniazdem imbusowym 12 mm w konstrukcjach stalowych

-
- Montaż i demontaż elementów mocujących w maszynach przemysłowych
 - Prace serwisowe przy układach hydraulicznych z nakrętkami hex
 - Obsługa połączeń gwintowych w instalacjach technologicznych
 - Naprawy sprzętu budowlanego wymagającego bitów hex dużych rozmiarów
 - Montaż elementów w warsztatach mechanicznych i samochodowych
 - Prace konserwacyjne przy maszynach rolniczych i ciężkich pojazdach

Sprawdzenie kompatybilności

Przed zakupem należy upewnić się, że posiadane narzędzia wyposażone są w chwyt kwadratowy 1/2" oraz że śruby lub nakrętki wymagają bitu hex o wymiarze dokładnie 12 mm. Niewłaściwy dobór rozmiaru może prowadzić do uszkodzenia połączenia gwintowego lub narzędzia.

Konserwacja i użytkowanie

Klucz trzpieniowy wymaga okresowego czyszczenia z zanieczyszczeń oraz kontroli stanu powierzchni roboczych. Chromowana nasadka i niklowany trzpień należy chronić przed długotrwałym kontaktem z wilgocią. W przypadku pracy w środowisku agresywnym chemicznie zaleca się dodatkowe zabezpieczenie środkami ochronnymi.

Podczas użytkowania z narzędziami udarowymi należy sprawdzić prawidłowe osadzenie klucza w gnieździe nasadki oraz pełne wprowadzenie bitu w trzpień hex. Luz w połączeniach może prowadzić do przedwczesnego zużycia oraz obniżenia momentu obrotowego.

Produkty powiązane

Do kompletu z kluczem trzpieniowym warto rozważyć: bity hex 12 mm o różnej długości, grzechotki 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, klucze dynamometryczne 1/2" do kontrolowanego dokręcania oraz przedłużki i przeguby kardana 1/2" zwiększające zasięg narzędzia.