

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-hex-12-12mm-l100mm-yt-04396-yato-p-6547.html>

KLUCZ TRZPIENIOWY HEX 1/2" 12MM L100MM YT-04396 YATO

Cena brutto	5,79 zł
Cena netto	4,71 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-04396
Kod producenta	YT-04396
Kod EAN	5906083043963
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Materiał	CrV6150
Napęd	1/2"
Ilość w zestawie	1
Rozmiar [mm]	12
Długość [mm]	100
DIN	3120

Opis produktu

Klucz trzpieniowy hex 1/2" 12mm L100mm Yato YT-04396

Klucz trzpieniowy łączący nasadkę 1/2" z trzpieniem sześciokątnym 12 mm. Narzędzie do stosowania z kluczami udarowymi i wkrętarkami akumulatorowymi w pracach montażowych i serwisowych.

Rozmiar nasadki 1/2"

Rozmiar trzpienia 12 mm hex

Długość całkowita 100 mm

Model YT-04396

Charakterystyka klucza trzpieniowego Yato

Nasadka 1/2" ze stali CrV6150

Chromowanokrzemowo-wanadowa stal CrV6150 zapewnia wysoką twardość i odporność na skręcanie. Chromowanie powierzchni chroni przed korozją i zwiększa trwałość w warunkach warsztatowych. Nasadka 1/2" kompatybilna z gniazdami udarowymi i standardowymi.

Trzpień hex 12 mm ze stali AISI S2

Stal narzędziowa AISI S2 charakteryzuje się odpornością na udary i cykliczne obciążenia. Pokrycie niklowe zwiększa odporność na ścieranie i korozję. Profil sześciokątny 12 mm zapewnia pewne przenoszenie momentu obrotowego bez poślizgu.

Długość robocza 100 mm

Całkowita długość 100 mm umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowe nasadki z grzechotką są zbyt duże. Kompaktowa konstrukcja ułatwia montaż i demontaż elementów w zagłębionych gniazdach.

Zastosowanie z narzędziami elektrycznymi

Konstrukcja przystosowana do pracy z wkrętarkami akumulatorowymi, kluczami udarowymi i wiertarko-wkrętarkami. Materiały dobrane pod kątem wytrzymałości na obciążenia dynamiczne występujące przy pracy narzędzi udarowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-04396
Marka	Yato
Rozmiar nasadki	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar trzpienia	12 mm hex (sześciokąt)
Długość całkowita	100 mm
Materiał nasadki	Stal CrV6150, chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2, pokryta niklem
Typ połączenia	Nasadka 1/2" - trzpień hex 12 mm

Zastosowanie klucza trzpieniowego

- Montaż i demontaż śrub sześciokątnych w warsztatach samochodowych
- Prace serwisowe przy elementach z gniazdem hex 12 mm

-
- Montaż konstrukcji stalowych wymagających połączeń śrubowych
 - Prace w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie grzechotka nie zmieści się
 - Zastosowanie z wkrętarkami akumulatorowymi i kluczami udarowymi
 - Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
 - Prace mechaniczne w warunkach warsztatowych i terenowych
 - Montaż elementów wyposażenia i osprzętu mechanicznego

Kompatybilność z narzędziami

Klucz współpracuje z wszystkimi narzędziami wyposażonymi w uchwyt 1/2" (grzechotki, klucze dynamometryczne, przedłużki) oraz z wkrętarkami i wiertarkami posiadającymi uchwyt umożliwiający zamocowanie trzpienia hex 12 mm. Przed użyciem należy sprawdzić, czy moment obrotowy narzędzia nie przekracza wytrzymałości klucza.

Materiały i powłoki ochronne

Nasadka wykonana ze stali chromowo-krzemowo-wanadowej CrV6150 poddana obróbce cieplnej w celu uzyskania twardości roboczej. Chromowanie galwaniczne tworzy warstwę ochronną o grubości kilku mikrometrów, zapobiegającą korozji i ułatwiającą czyszczenie narzędzia.

Trzpień ze stali narzędziowej AISI S2 charakteryzuje się zawartością krzemu około 1%, co zwiększa odporność na udary. Pokrycie niklowe naniesione galwanicznie zapewnia ochronę przed korozją oraz zmniejsza tarcie przy zakładaniu trzpienia do uchwytu narzędzia elektrycznego.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: nasadki udarowe 1/2", przedłużki i przeguby kardana 1/2", klucze dynamometryczne 1/2" do kontrolowanego dokręcania, zestawy bitów hex do wkrętarek akumulatorowych.