

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-wydłu-wygięte-2-przeguby-330mm-yt-20402-yato-p-23735.html>

SZCZYPCE WYDŁU WYGIĘTE 2 PRZEGUBY 330MM YT-20402 YATO

Cena brutto	29,59 zł
Cena netto	24,06 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-20402
Kod producenta	YT-20402
Kod EAN	5906083058486
Producent	YATO

Opis produktu

Szczypce wydłużone wygięte z dwoma przegubami 330 mm YATO YT-20402

Narzędzie warsztatowe przeznaczone do pracy w trudno dostępnych miejscach. Konstrukcja z dwoma przegubami i wygięciem 90° umożliwia precyzyjne manipulowanie elementami w ciasnych przestrzeniach, typowych dla prac mechanicznych, elektronicznych i modelarskich.

Długość całkowita 330 mm

Materiał Stal CrV

Kąt wygięcia 90°

Liczba przegubów 2

Charakterystyka techniczna szczypiec wydłużonych

Konstrukcja z dwoma przegubami

Dwa przeguby zapewniają stabilność podczas przenoszenia obciążeń i pozwalają na równomierne rozłożenie sił. Rozwiązanie to zwiększa trwałość narzędzia i umożliwia bezpieczną pracę z elementami wymagającymi większego nacisku.

Wygięcie 90° i długość 330 mm

Kąt wygięcia szczęk pod 90° w połączeniu z długością 330 mm umożliwia dostęp do elementów znajdujących się w głębokich wnękach, za innymi komponentami lub w wąskich szczelinach, gdzie standardowe narzędzia nie docierają.

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał CrV charakteryzuje się podwyższoną odpornością na ścieranie i deformacje. Twardość 50 HRC zapewnia długotrwałe zachowanie właściwości mechanicznych nawet przy intensywnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

Ząbkowane szczęki i ergonomiczne rękojeści

Nacięcia na szczękach zapobiegają wyślizgiwaniu się elementów podczas manipulacji. Gumowane rękojeści redukują zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy i zwiększają precyzję prowadzenia narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-20402
Długość całkowita	330 mm
Liczba przegubów	2
Kąt wygięcia szczęk	90°
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Twardość	50 HRC
Typ szczęk	Ząbkowane
Rękojeści	Ergonomiczne, gumowane

Zastosowanie szczypiec wydłużonych wygiętych

- Demontaż i montaż elementów w głębokich wnękach silników samochodowych
- Manipulowanie komponentami elektronicznymi na płytkach PCB
- Prace przy instalacjach hydraulicznych w trudno dostępnych miejscach
- Montaż i regulacja mechanizmów precyzyjnych w urządzeniach
- Prace modelarskie wymagające precyzyjnego chwytania drobnych elementów
- Usuwanie zanieczyszczeń i elementów z wąskich szczelin
- Manipulowanie przewodami w skrzynkach rozdzielczych
- Prace przy naprawie sprzętu AGD w ograniczonej przestrzeni

Parametr twardości 50 HRC

Twardość mierzona w skali Rockwella (HRC) określa odporność materiału na odkształcenia. Wartość 50 HRC oznacza, że szczytce zachowują kształt i ostrość szczęk nawet przy wielokrotnym użyciu, co jest istotne w przypadku narzędzi warsztatowych poddawanych częstym obciążeniom mechanicznym.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić płynność ruchu przegubów i stan szczęk. Narzędzie przeznaczone jest do pracy z elementami metalowymi, plastikowymi i gumowymi w zakresie temperatury otoczenia od -10°C do $+40^{\circ}\text{C}$.

Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni szczęk suchą szmatką. W przypadku kontaktu z substancjami korozyjnymi należy oczyścić narzędzie i zabezpieczyć przeguby smarem technicznym. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność stali CrV.

Nie należy używać szczyptec jako dźwigni do elementów przekraczających wytrzymałość konstrukcji. Przeciążenie może prowadzić do trwałego odkształcenia przegubów lub uszkodzenia szczęk.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warsztatowych warto rozważyć zestawy narzędzi YATO zawierające klucze nasadowe, wkrętaki precyzyjne oraz inne typy szczyptec (proste, boczne, uniwersalne). Dla zastosowań wymagających większego zakresu otwarcia szczęk dostępne są modele z regulowanym rozstawem.