

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nitownica-pneumatyczna-2-4-5-00mm-yt-36171-yato-p-7075.html>

NITOWNICA PNEUMATYCZNA 2,4- 5,00MM YT-36171 YATO

Cena brutto	204,86 zł
Cena netto	166,55 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-36171
Kod producenta	YT-36171
Kod EAN	5906083361715
Producent	YATO
Jednostka	SZT

Opis produktu

Nitownica pneumatyczna YATO YT-36171 2,4-5,0 mm

Pneumatyczne narzędzie do łączenia elementów metalowych za pomocą nitów zrywanych. Model wyposażony w system 3-szczękowy z wymiennymi końcówkami do nitów o średnicach od 2,4 do 5,0 mm.

Zakres nitów 2,4 - 5,0 mm

System mocowania 3-szczękowy

Typ zasilania Pneumatyczny

Model YT-36171

Charakterystyka techniczna nitownicy pneumatycznej

System 3-szczękowy z zapasowym zestawem

Mechanizm trzech szczęk zapewnia równomierne rozłożenie siły na trzpień nitu podczas zrywania. Dołączony zapasowy komplet szczęk pozwala na kontynuację pracy po zużyciu pierwszego zestawu, co wydłuża okres eksploatacji narzędzia bez konieczności zakupu części zamiennych.

Wymienne końcówki do różnych średnic nitów

Zestaw końcówek umożliwia pracę z nitami o średnicach 2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm, 4,8 mm i 5,0 mm. Zmiana końcówki pozwala dostosować narzędzie do grubości łączonych materiałów i wymagań wytrzymałościowych połączenia bez potrzeby używania wielu nitownic.

Wahliwe przyłącze ciśnieniowe

Obrotowe złącze przewodu powietrznego zapobiega skręcaniu się węża pneumatycznego podczas pracy. Rozwiązanie zwiększa swobodę ruchów operatora i eliminuje konieczność prostowania przewodu, co przyspiesza pracę w trudno dostępnych miejscach.

Ergonomiczna konstrukcja i wyważenie

Rozkład masy narzędzia zminimalizowany pod kątem obciążenia nadgarstka podczas powtarzalnych czynności. Uchwyt zaprojektowany z uwzględnieniem naturalnego chwytu ręki redukuje zmęczenie przy długotrwałym nitowaniu, co ma znaczenie przy seriowej produkcji lub rozległych naprawach.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-36171
Producent	YATO
Zakres średnic nitów	2,4 - 5,0 mm
Typ zasilania	Pneumatyczne
System mocowania trzpienia	3-szczękowy
Przyłącze powietrzne	Wahliwe (obrotowe)
Wyposażenie dodatkowe	Zapasowy zestaw 3 szczęk, wymienne końcówki

Zastosowanie nitownicy pneumatycznej

- Naprawa karoserii samochodowych - łączenie blach nadwozia, montaż elementów wykończeniowych
- Montaż konstrukcji stalowych w budownictwie - łączenie profili, wsporników, elementów nośnych
- Produkcja i naprawa kontenerów oraz przyczep - mocowanie ścian bocznych, podłóg, wzmocnień
- Warsztaty ślusarskie - łączenie blach w produkcji obudów, szaf, elementów metalowych
- Montaż instalacji wentylacyjnych - łączenie kanałów, kształtek, elementów systemów HVAC
- Naprawa sprzętu rolniczego - łączenie elementów maszyn, osłon, konstrukcji nośnych
- Produkcja mebli metalowych - montaż stelaży, połączeń konstrukcyjnych
- Remonty domowe - montaż rynien, obróbek blacharskich, elementów elewacyjnych

Wymagania dotyczące instalacji pneumatycznej

Nitownica pneumatyczna wymaga podłączenia do sprężarki powietrza o odpowiedniej wydajności. Zalecane ciśnienie robocze wynosi zazwyczaj 6-8 barów. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy sprężarka zapewnia stabilne ciśnienie i czy przewód pneumatyczny jest wyposażony w filtr wilgoci oraz regulator ciśnienia. Narzędzie charakteryzuje się niskim zużyciem powietrza w porównaniu do innych urządzeń pneumatycznych, co pozwala na pracę z mniejszymi sprężarkami.

Dobór średnicy nitu do zastosowania

Wybór średnicy nitu zależy od grubości łączonych materiałów i wymagań wytrzymałościowych połączenia. Nity 2,4 mm stosuje się do cienkich blach o grubości do 1 mm, takich jak obudowy urządzeń elektronicznych czy elementy wykończeniowe. Średnica 3,2 mm jest standardem w naprawach blacharskich karoserii samochodowych i łączeniu blach o grubości 1-2 mm.

Nity 4,0 mm wykorzystuje się w konstrukcjach wymagających większej wytrzymałości - montażu profili, wsporników, elementów nośnych o grubości materiału 2-3 mm. Największe średnice 4,8 mm i 5,0 mm przeznaczone są do połączeń konstrukcyjnych w przemyśle, łączenia grubych blach powyżej 3 mm oraz zastosowań wymagających przenoszenia znacznych obciążeń mechanicznych.

Konserwacja szczęk i końcówek

Szczęki zaciskowe ulegają naturalnemu zużyciu podczas pracy - ich powierzchnie robocze stopniowo się wygładzają, co zmniejsza skuteczność chwytania trzpienia nitu. Objawy zużycia to poślizg trzpienia podczas zrywania lub niekompletne zerwanie nitu. Regularna kontrola stanu szczęk i wymiana po zauważeniu oznak zużycia zapewnia prawidłowe działanie narzędzia. Końcówki należy dobierać zgodnie z średnicą stosowanych nitów - użycie niewłaściwej końcówki może prowadzić do uszkodzenia trzpienia lub niekompletnego nitowania.

Produkty uzupełniające do nitownicy pneumatycznej

Do pracy z nitownicą pneumatyczną potrzebne są: sprężarka powietrza o wydajności min. 150 l/min, przewód pneumatyczny ze złączkami szybkozłącznymi, filtr-separator wilgoci, regulator ciśnienia z manometrem, olej do narzędzi pneumatycznych oraz zestawy nitów zrywanych w odpowiednich średnicach. Warto rozważyć zakup dodatkowych zestawów szczęk zamiennych oraz końcówek roboczych jako części zapasowych.