

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nitownica-pneumatyczna-70280-vorel-p-25247.html>

## Nitownica pneumatyczna 70280 VOREL

Cena brutto	<b>130,29 zł</b>
Cena netto	<b>105,93 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>70280</b>
Kod producenta	<b>70280</b>
Kod EAN	<b>5906083057144</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Nitownica pneumatyczna VOREL 70280

Pneumatyczne narzędzie do nitowania blach z systemem 2-szczękowym, zasilane sprężonym powietrzem. Przeznaczone do montażu nitów zrywalnych w zakresie średnic 2,4-4,8 mm w materiałach metalowych.

Zakres nitów 2,4 - 4,8 mm

System nitowania 2-szczękowy

Typ zasilania Pneumatyczny

Waga 1,5 kg

### Charakterystyka techniczna nitownicy pneumatycznej

#### System 2-szczękowy

Mechanizm dwuszczękowy zapewnia równomierne rozłożenie siły na nit podczas procesu zrywania trzpienia. Konstrukcja ta zmniejsza ryzyko uszkodzenia materiału i zapewnia powtarzalność połączeń nitowych przy pracy seryjnej.

#### Wymienne końcówki robocze

Zestaw zawiera 4 końcówki dostosowane do różnych średnic nitów (2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm, 4,8 mm). Wymiana końcówki

umożliwia szybkie przejście między różnymi rozmiarami nitów bez konieczności posiadania oddzielnych narzędzi.

### Napęd pneumatyczny

Zasilanie sprężonym powietrzem eliminuje konieczność ręcznego wywierania siły, co znacząco przyspiesza proces nitowania przy dużej liczbie połączeń. Narzędzie wymaga podłączenia do sprężarki z odpowiednim ciśnieniem roboczym.

### Pojemnik na zerwane trzpienie

Zintegrowany zbiornik gromadzi odpadowe trzpienie nitów po procesie zrywania. Rozwiązanie to zapobiega zanieczyszczeniu stanowiska pracy i ułatwia późniejszą utylizację odpadów metalowych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	70280
Typ narzędzia	Nitownica pneumatyczna
System nitowania	2-szczękowy
Zakres średnic nitów	2,4 - 4,8 mm
Materiały nitów	Stal, stal nierdzewna, aluminium
Liczba końcówek w zestawie	4 szt.
Waga narzędzia	1,5 kg
Typ zasilania	Sprężone powietrze

## Zastosowanie nitownicy pneumatycznej

- Prace blacharskie w naprawach pojazdów i konstrukcjach motoryzacyjnych
- Montaż paneli aluminiowych i stalowych w budownictwie
- Łączenie blach w konstrukcjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Produkcja obudów metalowych urządzeń i maszyn
- Naprawa i montaż karoserii przyczep i kontenerów
- Prace ślusarskie przy wytwarzaniu konstrukcji spawanych
- Montaż elementów w przemyśle AGD
- Łączenie profili aluminiowych w stolarce metalowej

## Wymagania dotyczące instalacji pneumatycznej

### Przygotowanie sprężarki

---

Nitownica pneumatyczna wymaga podłączenia do sprężarki powietrza za pomocą węża pneumatycznego zakończonego szybkozłączką. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić ciśnienie robocze zalecane przez producenta oraz upewnić się, że sprężarka zapewnia wystarczającą wydajność powietrza. Zaleca się stosowanie filtra powietrza i smarownicy w linii zasilającej, co wydłuży żywotność mechanizmu szczękowego.

## Obsługa i konserwacja

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan końcówek roboczych oraz szczelność połączeń pneumatycznych. Zużyte końcówki mogą powodować nieprawidłowe osadzenie nitu lub uszkodzenie materiału łączącego.

Mechanizm szczękowy wymaga okresowego smarowania olejem pneumatycznym, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu. Brak smarowania prowadzi do zwiększonego tarcia i przedwczesnego zużycia elementów ruchomych.

Po zakończeniu pracy należy opróżnić pojemnik na zerwane trzpienie oraz odłączyć narzędzie od źródła sprężonego powietrza. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów metalowych.

### Środki ochrony osobistej

Podczas nitowania pneumatycznego należy stosować okulary ochronne ze względu na możliwość odrzutu drobnych fragmentów metalu. Zaleca się również używanie rękawic roboczych chroniących przed ostrymi krawędziami blach i nitów. W pomieszczeniach zamkniętych wskazane jest stosowanie ochronników słuchu ze względu na hałas generowany przez sprężarkę i proces zrywania trzpienia.

### Produkty uzupełniające

Do pracy nitownicą pneumatyczną VOREL 70280 zaleca się posiadanie zestawu nitów zrywalnych w różnych średnicach oraz materiałach (stal, stal nierdzewna, aluminium). Przydatne będą również: wąż pneumatyczny o odpowiedniej długości, szybkozłączki pneumatyczne, olej do smarowania narzędzi pneumatycznych oraz zestaw zapasowych końcówek roboczych.

...