

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nozyce-pneumatyczne-proste-yt-09945-yato-p-9240.html>

## NOŻYCE PNEUMATYCZNE PROSTE / YT-09945 / YATO

Cena brutto	<b>99,74 zł</b>
Cena netto	<b>81,09 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-09945</b>
Kod producenta	<b>YT-09945</b>
Kod EAN	<b>5906083026799</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>

### Opis produktu

#### Nożyce pneumatyczne proste YATO YT-09945

Nożyce pneumatyczne proste przeznaczone do precyzyjnego cięcia blach stalowych i aluminiowych w warunkach warsztatowych. Narzędzie zasilane sprężonym powietrzem, zapewniające czyste cięcie bez odkształceń materiału.

Maksymalna grubość blachy stalowej **1,2 mm**

Maksymalna grubość aluminium **1,4 mm**

Szerokość cięcia **5,5 mm**

Zużycie powietrza **141 l/min**

### Charakterystyka nożyc pneumatycznych prostych

#### Parametry cięcia blach

Nożyce umożliwiają cięcie blachy stalowej do grubości 1,2 mm oraz aluminium do 1,4 mm. Różnica wynika z twardości materiałów – aluminium jest miększe, co pozwala na obróbkę grubszych arkuszy. Szerokość cięcia 5,5 mm oznacza ilość materiału usuwanego podczas jednego przejścia, co wpływa na promień skrętu i możliwość wykonywania zakrętów.

### Zużycie sprężonego powietrza

Parametr 141 l/min określa ilość powietrza potrzebną do pracy nożyc przy ciągłym użytkowaniu. Wartość ta pozwala dobrać kompresor o odpowiedniej wydajności – zaleca się urządzenie o wydajności minimum 180-200 l/min, aby zapewnić stabilną pracę narzędzia bez spadków ciśnienia.

### Konstrukcja prostych nożyc

Nożyce proste charakteryzują się układem noży umożliwiającym cięcie w linii prostej oraz łagodnych łukach. W przeciwieństwie do nożyc lewych lub prawych, model prosty nie posiada bocznego wygięcia głowicy, co ogranicza możliwość cięcia wzdłuż krawędzi, ale zapewnia większą uniwersalność przy prostych cięciach.

### Standardowe przyłącze pneumatyczne

Nożyce wyposażone są w standardowe złącze wlotu powietrza, kompatybilne z typowymi instalacjami warsztatowymi. Uniwersalność przyłącza eliminuje konieczność stosowania dodatkowych adapterów i ułatwia szybką wymianę narzędzi na stanowisku pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-09945
Marka	YATO
Typ nożyc	Pneumatyczne proste
Maksymalna grubość blachy stalowej	1,2 mm
Maksymalna grubość blachy aluminiowej	1,4 mm
Szerokość cięcia	5,5 mm
Zużycie powietrza	141 l/min
Zawartość zestawu	Nożyce pneumatyczne, złącze wlotu powietrza

## Zastosowanie w warsztacie blacharskim

- Cięcie blach stalowych w warsztatach blacharskich i lakierniczych
- Obróbka blach aluminiowych w produkcji elementów wykończeniowych
- Naprawy blacharskie w przemyśle motoryzacyjnym i maszynowym
- Przygotowanie elementów do spawania i łączenia mechanicznego
- Prace dekarские przy obróbce blachodachówki i obróbek blacharskich
- Cięcie blach w konstrukcjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Obróbka blach w produkcji obudów i elementów metalowych

- 
- Precyzyjne cięcie przy pracach modelarskich i prototypowych

## Wymagania dotyczące sprężonego powietrza

---

### Dobór kompresora do nożyc pneumatycznych

Przy zużyciu 141 l/min zaleca się kompresor o wydajności minimum 180-200 l/min, aby zapewnić rezerwę mocy. Ciśnienie robocze powinno wynosić 6-6,3 bar (standardowe dla narzędzi pneumatycznych). Zbiornik kompresora o pojemności minimum 50 litrów zapewni stabilną pracę bez częstych cykli włączania sprężarki. Przed przyłączeniem nożyc konieczne jest zainstalowanie odwadniacza i olejownicy w linii powietrznej.

### Konserwacja nożyc pneumatycznych

---

Regularne smarowanie narzędzia olejem pneumatycznym przedłuża żywotność mechanizmu. Olej należy dozować przez wlot powietrza przed każdym użyciem lub stosować automatyczną olejownicę w instalacji. Noże wymagają okresowej kontroli ostrości – tępe ostrza powodują gnienie materiału zamiast czystego cięcia. Wymiana noży jest możliwa po odkręceniu śrub mocujących głowicę tnącą.

Sprawdzanie szczelności połączeń pneumatycznych eliminuje straty ciśnienia i zapewnia pełną moc cięcia. Filtry powietrza w linii zasilającej należy czyścić co 2-3 tygodnie intensywnego użytkowania, aby zapobiec dostawianiu się zanieczyszczeń do mechanizmu nożyc.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z nożycami pneumatycznymi przydatne są: olej pneumatyczny do smarowania narzędzi, zestaw filtr-reduktor-olejownica (FRL) do przygotowania powietrza, wąż spiralny pneumatyczny z szybkozłączami oraz zapasowe noże do nożyc prostych. W przypadku intensywnego użytkowania warto rozważyć posiadanie nożyc lewych i prawych jako uzupełnienie modelu prostego.