

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pneumatyczny-młotek-igłowy-yt-09910-yato-p-12535.html>

## PNEUMATYCZNY MŁOTEK IGŁOWY YT-09910 YATO

Cena brutto	<b>88,05 zł</b>
Cena netto	<b>71,59 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-09910</b>
Kod producenta	<b>YT-09910</b>
Kod EAN	<b>5906083044267</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Pneumatyczny Młotek Igłowy YT-09910 YATO

Pneumatyczne narzędzie do mechanicznego usuwania powłok, rdzy i zgorzeliny z powierzchni metalowych. Przeznaczone do prac w warsztatach blacharskich, samochodowych oraz zakładach przemysłowych, gdzie wymagane jest oczyszczanie elementów stalowych przed dalszą obróbką.

Częstotliwość udaru 4500 uderzeń/min

Liczba igieł 19 szt.

Regulacja udarów Tak

Model YT-09910

### Charakterystyka techniczna młotka igłowego pneumatycznego

#### Wkład z 19 igłami stalowymi

Wiązka igieł wykonuje szybkie ruchy uderzeniowe, skutecznie usuwając powłoki bez ryzyka uszkodzenia podłoża metalowego. Większa liczba igieł zapewnia szerszy obszar obróbki i równomierniejsze czyszczenie powierzchni w porównaniu do młotków z mniejszą liczbą igieł.

### Częstotliwość udaru 4500 uderzeń/min

Parametr określający intensywność pracy narzędzia. Wartość 4500 uderzeń na minutę oznacza średnią wydajność w klasie młotków pneumatycznych, wystarczającą do codziennych prac warsztatowych. Wyższa częstotliwość przyspiesza proces czyszczenia, ale wymaga większego zużycia sprężonego powietrza.

### Regulacja ilości uderzeń

Możliwość dostosowania intensywności pracy do rodzaju obrabianego materiału i grubości usuwanej warstwy. Niższa częstotliwość sprawdza się przy delikatniejszych pracach i cieńszych powłokach, wyższa przy grubych warstwach zgorzeliny lub utwardzonej rdzy.

### Standardowe przyłącze pneumatyczne

Narzędzie wyposażone w typowe złącze szybkozłączne do węży pneumatycznych. Umożliwia podłączenie do sprężarek warsztatowych bez konieczności stosowania dodatkowych adapterów. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić wymagane ciśnienie robocze w instrukcji obsługi.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-09910
Typ narzędzia	Młotek igłowy pneumatyczny
Liczba igieł	19 szt.
Częstotliwość udaru	4500 uderzeń/min
Regulacja intensywności	Tak
Typ zasilania	Sprężone powietrze

## Zastosowanie młotka igłowego w warsztacie

- Usuwanie zgorzeliny spawalniczej z powierzchni po spawaniu elementów stalowych
- Czyszczenie topnika i pozostałości po procesach lutowania
- Usuwanie kamienia kotłowego z wymienników ciepła i kotłów parowych
- Mechaniczne usuwanie rdzy z ram podwoziowych i elementów karoserii
- Skuwanie starych powłok malarskich przed ponownym lakierowaniem
- Przygotowanie powierzchni stalowych do nakładania powłok antykorozyjnych
- Czyszczenie odlewów i elementów kutych z zadziórów i nierówności
- Usuwanie betonu z narzędzi budowlanych i form stalowych

---

## Obróbka nieregularnych powierzchni

Wiązka igieł dostosowuje się do kształtu obrabianej powierzchni, co umożliwia czyszczenie zagłębień, krawędzi, spawów oraz trudno dostępnych miejsc. Młotek igłowy sprawdza się tam, gdzie narzędzia ścierne o sztywnej konstrukcji nie docierają lub mogłyby uszkodzić geometrię elementu.

## Użytkowanie i konserwacja narzędzia pneumatycznego

---

Przed uruchomieniem młotka igłowego należy sprawdzić stan igieł oraz upewnić się, że sprężarka dostarcza powietrze o odpowiednim ciśnieniu. Zużyte lub zgięte igły należy wymienić, ponieważ wpływają na skuteczność czyszczenia i mogą powodować wibracje.

Zaleca się stosowanie filtra powietrza oraz olejnika w linii zasilającej, co zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do mechanizmu i zapewnia smarowanie ruchomych części. Brak olejenia skraca żywotność narzędzia i obniża jego wydajność.

Po zakończeniu pracy warto przedmuchać narzędzie sprężonym powietrzem, aby usunąć pyły i pozostałości materiałów. Igły należy regularnie sprawdzać pod kątem zużycia – skrócone lub uszkodzone igły wymagają wymiany całego wkładu.

### Produkty powiązane

Do pracy młotkiem igłowym przydatne mogą być: sprężarki powietrza o odpowiedniej wydajności, węże pneumatyczne z szybkozłączami, olejniki do narzędzi pneumatycznych, wymienne wkłady igłowe oraz środki ochrony osobistej – rękawice robocze, okulary ochronne i ochronniki słuchu.