

Link do produktu: <https://www.emtix.pl/szczeciniarka-bristle-blaster-inox-air-industrial-box-set-p-869.html>

## Szczeciniarka Bristle Blaster INOX AIR Industrial Box Set

Cena brutto	<b>6 449,90 zł</b>
Cena netto	<b>5 243,82 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>10 dni roboczych</b>
Numer katalogowy	<b>/MBX-SP-649</b>
Kod producenta	<b>SP-649</b>
Producent	<b>MONTI</b>

### Opis produktu

Opatentowana technologia **MBX Bristle Blaster** zapewnia szybkie i łatwe usuwanie wszelkiego rodzaju powłok z metalu, włącznie z korozją. Pozostawia powierzchnię jak po klasycznym piaskowaniu. Idealnie nadaje się do "wybielania" spawów. Wersja o napędzie pneumatycznym została zatwierdzona przez ATEX do użycia w strefie II. Stopień porowatości powierzchni po obróbce to około 120  $\mu\text{m}$  (Rz)

Technologia Bristle Blaster<sup>®</sup> użyteczna jest w wielu gałęziach przemysłu, a szczególnie tam, gdzie konwencjonalne metody obróbki strumieniowej są trudne do zastosowania lub zbyt kosztowne. Urządzenie Bristle Blaster<sup>®</sup> łączy uniwersalność zastosowania i krótki czas potrzebny na rozpoczęcie pracy. Pozwala osiągnąć takie rezultaty jak przy obróbce strumieniowej. To powoduje, że technologia ta staje się perfekcyjną metodą przygotowania powierzchni wszędzie tam, gdzie chropowatość powierzchni ma znaczenie.

### Skład zestawu

- **napęd Bristle Blaster<sup>®</sup> Pneumatik**
- **adaptor 23 mm**
- **adaptor 11 mm**
- **trzcień oporujący INOX do szczotek 23 mm**
- **trzcień oporujący INOX do szczotek 11 mm**
- **reduktor ciśnienia do szczotek 23 mm**
- **reduktor ciśnienia do szczotek 11 mm**
- **5 szczotek Bristle Blaster<sup>®</sup> INOX 23 mm**
- **5 szczotek Bristle Blaster<sup>®</sup> INOX 11 mm**
- **instrukcja obsługi w języku polskim**

---

## Gwarancja na urządzenie 1 rok

### Dane techniczne

Waga: 1,1 kg / 2,4 lbs

Gwint wlotu powietrza: Rp 1/4"

Min. średnica węża (wew): 9,5 mm / 3/8"

Prędkość obrotowa szczotki: 3500 obr/min

Ciśnienie robocze: 6,2 bar / 90 psi

Zużycie powietrza: 0,5 m<sup>3</sup>/min / 17,5 cfm

Poziom wibracji: 2 m/sec<sup>2</sup>

Poziom emitowanego hałasu: 83 dB (A)

### Instrukcja bezpieczeństwa (GPSR)

## 1. ODPOWIEDZIALNOŚĆ WŁAŚCICIELA LUB UŻYTKOWNIKA URZĄDZENIA

Niniejsza instrukcja eksploatacji należy do zakresu dostawy urządzenia Bristle Blaster® Pneumatic i musi mu zawsze towarzyszyć, również w przypadku jego odsprzedaży.

Właściciel lub użytkownik urządzenia Bristle Blaster® Pneumatic musi zaznajomić się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem użytkowania Bristle Blaster® Pneumatic .

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane niedopuszczalnym lub nieprawidłowym użytkowaniem Bristle Blaster® Pneumatic .

## 2. OPAKOWANIE

Materiał opakowania należy utylizować zgodnie z krajowymi przepisami.

## 3. WAŻNE WSKAZÓWKI I ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Należy przestrzegać ustawowych przepisów o zapobieganiu nieszczęśliwym oraz ogólnie obowiązujących przepisów z zakresu bezpieczeństwa technicznego i medycyny pracy dla napędzanych środków produkcji.

Każde zastosowanie wykraczające poza ten zakres uważane jest za niezgodne z przeznaczeniem.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za wynikłe z tego tytułu szkody. Instrukcja eksploatacji należy do zakresu dostawy urządzenia Bristle Blaster® Pneumatic i musi mu zostać przekazana następnemu użytkownikowi w przypadku odsprzedaży.

Dla zapewnienia bezpiecznej eksploatacji należy zagwarantować, że urządzenie Bristle Blaster® Pneumatic będzie obsługiwane, serwisowane lub naprawiane wyłącznie przez odpowiednio wyszkolony personel.

Wykwalifikowany personel to osoby, które ze względu na wykształcenie, doświadczenie i instruktaż oraz znajomość obowiązujących norm, wymagań, przepisów zapobiegania nieszczęśliwym wypadkom zostały upoważnione do wykonywania każdorazowo niezbędnych czynności i są przy tym w stanie rozpoznawać ewentualne zagrożenia.

Użytkownik musi zadbać o to, aby osoby, którym zlecono eksploatację, pielęgnację, konserwację i naprawy, przeczytały i zrozumiały instrukcję eksploatacji oraz przestrzegały ją we wszystkich punktach, aby:

- Zapobiec zagrożeniom dla zdrowia i życia użytkownika i osób trzecich
- Zagwarantować bezpieczeństwo użytkownika urządzenia Bristle Blaster® Pneumatic oraz
- Wykluczyć awarię oraz zanieczyszczenie środowiska naturalnego przez niewłaściwe obchodzenie się.

Należy jednoznacznie wyznaczyć i przestrzegać zakresów odpowiedzialności przy pracy, aby w aspekcie bezpieczeństwa nie wystąpiły niejasności odnośnie do kompetencji poszczególnych osób.

Mechaniczne prace konserwacyjne należy przeprowadzać w podanych terminach w wymaganym zakresie.

Po zakończeniu prac utrzymania w stanie sprawności ponownie odpowiednio zamontować wszystkie zdemontowane zabezpieczenia.

Przed uruchomieniem urządzenia zabezpieczenia i ich działanie ochronne musi zostać sprawdzone przez odpowiedniego rzeczoznawcę.

Demontaż, dezaktywacja lub mostkowanie zabezpieczeń rozłączających (pokryw, osłon, dźwigni uruchamiających itp.) lub elementów wyposażenia bezpieczeństwa mogą spowodować poważne szkody na zdrowiu i życiu albo szkody rzeczowe.

Dlatego producent surowo tego zabrania.

---

Na urządzenie Bristle Blaster® Pneumatic producent udziela gwarancji zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży i Dostaw.

Prawo do roszczeń gwarancyjnych wygasa w następujących przypadkach:

- Uszkodzenia powstałe na skutek nieprawidłowej obsługi,
- Dokonane zostały naprawy lub ingerencje przez nieautoryzowane osoby,
- Użyte zostały akcesoria i części zamienne, niedostosowane do urządzenia Bristle Blaster® Pneumatic .

Usterki muszą być zgłaszane natychmiast po ich wykryciu. Urządzenie Bristle Blaster® Pneumatic musi być odpowiednio oznakowane.

Uszkodzenia należy niezwłocznie naprawiać, aby nie powodować dalszych uszkodzeń oraz nie zagrażać bezpieczeństwu urządzenia. W razie nieprzestrzegania wygasa prawo do roszczeń gwarancyjnych

## **4. UŻYTKOWANIE W STREFIE 1 (KATEGORIA 2 URZĄDZENIA WG DYREKTYWY ATEX 94/9/WE)**

Pneumatyczne urządzenie Bristle Blaster® Pneumatic może być stosowane do obróbki następujących metali w strefie 1: stal węglowa, stal automatowa, stal manganowa, stal niklowa, stal chromowo-niklowa, stal molibdenowa, stal chromowo-wanadowa, stal krzemowa i austenityczna stal chromowo-niklowa (wszystkie skorodowane i nieskorodowane, zależnie od stopnia korozji), stal nierdzewna, wolfram, miedź i aluminium. Używanie urządzenia w strefie 0 jest niedopuszczalne.

Obróbka następujących metali w strefach 1 i 2 jest niedozwolone:

- Magnez, cynk, lit, bor, tytan, cyrkon, tor i uran.

Używanie tej samej taśmy do różnych materiałów jest niedozwolone.

## **5. OBSZAR ROBOCZY**

1. Obszar roboczy należy utrzymywać w czystości. Zastawione obszary robocze i stoły warsztatowe stanowią niebezpieczeństwo obrażeń.
2. Nigdy nie dopuszczać, aby do obszaru roboczego wchodziły dzieci, nieupoważnione osoby lub osoby bez okularów ochronnych albo innego wyposażenia bezpieczeństwa.
3. Narzędzie należy użytkować wyłącznie w dobrze przewietrzanym miejscu.

### **5.1 Bezpieczeństwo osobiste**

1. Należy nosić odpowiedni ubiór ochronny. Nigdy nie nosić luźnego ubrania lub biżuterii albo innego rodzaju ubioru, który mógłby zostać wciągnięty przez ruchome części. Nosić rękawice i buty na podszewkach antypoślizgowych. Długie włosy chronić opaską lub siatką, aby zapobiec ich wciągnięciu przez ruchome części.
2. Zawsze nosić okulary ochronne, maskę przeciwpyłową, ochronę słuchu, rękawice ochronne i odpowiedni ubiór ochronny.
3. Zwracać uwagę na to, aby mieć możliwość pewnego trzymania narzędzia podczas pracy. Zwrócić uwagę na mocne i stabilne podparcie

### **5.2 Zastosowanie narzędzia i obowiązek staranności**

1. Po instalacji akcesoriów, takich jak system mocujący czy taśma Bristle Blaster®, usunąć klucz imbusowy. Należy zawsze pamiętać o usunięciu klucza imbusowego przed włączeniem narzędzia.
2. Unikać przypadkowego włączenia narzędzia. Nigdy nie nosić podłączonego narzędzia z ręką na dźwigni startowej. Uważać, aby w chwili podłączania do przewodu sprężonego powietrza nie została naciśnięta dźwignia startowa.
3. Zachować ostrożność. Ostrożnie obchodzić się z narzędziem. Kierować się zdrowym rozsądkiem.
4. Będąc zmęczonym nigdy nie używać tego lub innych narzędzi.
5. Zachować taki odstęp, aby odrzucane obiekty nie mogły nikogo poranić. Podczas pracy przed lub obok użytkownika nie może być żadnych osób.
6. Troskliwie serwisować narzędzia. Przestrzegać instrukcji smarowania i wymiany akcesoriów. (Patrz rozdział 6, zasilanie sprężonym powietrzem)
7. Przy dłuższych przerwach w używaniu narzędzia, przed serwisowaniem i przy wymianie akcesoriów należy wyłączyć narzędzie i odłączyć od zasilania sprężonym powietrzem.
8. Przed wymianą lub przeglądem akcesoriów, wie takich jak system mocujący czy taśma Bristle Blaster®, należy odłączyć narzędzie od zasilania sprężonym powietrzem- Nie wykonywać żadnych prac serwisowych przy narzędziu, dopóki jest ono podłączone do zasilania sprężonym powietrzem.
9. Nigdy nie dotykać taśmy Bristle Blaster® przy pracującym narzędziu.
10. Regularnie sprawdzać i w razie uszkodzenia wymieniać pneumatyczne przewody przyłączeniowe. Pionowy uchwyt i korpus urządzenia muszą być suche, czyste i wolne od oleju i smaru. Zanieczyszczona obudowa lub uchwyt mogą spowodować wypadki.

Dodatkowe informacje dotyczące BHP są dostępne na następujących stronach internetowych:

<http://europe.osha.eu.int> (Europa) <http://www.osha.gov> (USA)

### **5.3 Specjalne zasady bezpieczeństwa**

1. Przed każdym użyciem sprawdzić narzędzie, czy nie jest uszkodzone lub w inny sposób nie zagraża bezpieczeństwu pracy. Nigdy nie używać uszkodzonego lub nieprawidłowo ustawionego narzędzia. Wszystkie uszkodzone zabezpieczenia, dźwignie startowe i inne uszkodzone części muszą zostać naprawione lub wymienione przez autoryzowanego technika serwisowego, jeżeli niniejsza instrukcja nie stanowi inaczej. Nigdy nie używać urządzenia z uszkodzoną dźwignią startową.

- 
2. Do zabezpieczania obrabianych przedmiotów należy używać ścisków śrubowych lub imadła. Do obsługi narzędzia należy zawsze używać obu rąk.
  3. Używać narzędzia tylko z oryginalnymi akcesoriami, takimi jak system mocujący czy taśma Bristle Blaster®. Taśma Bristle Blaster® jest przeznaczona specjalnie do używania z Bristle Blaster® Pneumatic i dlatego nie może być używana z innymi akcesoriami lub maszynami.
  4. Po wymianie taśmy Bristle Blaster® sprawdzić prawidłowe zamocowanie systemu mocującego.
  5. Narzędzi pneumatycznych nie należy nigdy stosować z ciśnieniem dynamicznym złącza powyżej 90 psi (6,2 bar). Narzędzie nie posiada regulacji prędkości obrotowej. Wzrost ciśnienia powietrza powyżej 90 psi (6,2 bar) powoduje zwiększenie prędkości obrotowej. Ciśnienie robocze dla tego narzędzia musi być regulowane przez niezawodny automatyczny regulator sprężonego powietrza w wymaganym zakresie roboczym (regulator sprężonego powietrza 23 mm, numer artykułu ZU-071, regulator sprężonego powietrza 11 mm, numer artykułu ZU-070), patrz rozdział 6, zasilanie sprężonym powietrzem.
  6. Regularnie sprawdzać sprężone powietrze. Aby zagwarantować, że sprężone powietrze jest czyste i naolejone należy ewentualnie zamontować zespół przygotowywania powietrza w przewodzie pneumatycznym.
  7. Przy odkładaniu narzędzia na stole warsztatowym lub na podłodze osłona z eliptycznym (owalnym) napisem musi być zawsze skierowana do góry.
  8. Jeżeli narzędzie nie będzie używane, należy je odłączyć od zasilania sprężonym powietrzem i schować w bezpiecznym miejscu, aby zapobiec przypadkowemu lub nieupoważnionemu użyciu podczas nieobecności upoważnionej osoby.
  9. Podczas pracy zawsze trzymać narzędzie za jego korpus i pionowy uchwyt.
  10. Używać taśmy Bristle Blaster® w prawidłowym kierunku pracy.
  11. Taśma Bristle Blaster® może iskrzyć podczas obróbki twardych powierzchni.
  12. Nigdy nie nosić narzędzia za wąż sprężonego powietrza. Chronić wąż sprężonego powietrza przed ciepłem, ostrymi krawędziami i przejeżdżaniem. (Ewentualnie zastosować zabezpieczenie przed przerwaniem węża)
  13. Jeżeli nagle praca z narzędziem będzie wyczuwalnie inna (intensywność drgań) albo pojawi się inny odgłos pracy (wysokość dźwięku) należy natychmiast wyłączyć narzędzie i sprawdzić akcesoria, takie jak system mocujący czy taśma Bristle Blaster®, czy nie wykazują uszkodzenia.

**Producent: Monti Group; MONTI - Werkzeug GmbH**  
**Kontakt: [info@montipower.com](mailto:info@montipower.com)**