

# **GRZECHOTKA PNEUMATYCZNA 3/8”**

BP-4317



Instrukcja obsługi

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

**PRZED UŻYCIEM NARZĘDZIA NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ  
Z INSTRUKCJĄ.**



## Spis treści

I. GWARANCJA I SERWIS .....	2
II. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA.....	4
III. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE Z UŻYCIEM NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH.....	6
IV. DANE TECHNICZNE.....	8
V. CECHY I FUNKCJE.....	8
VI. ŹRÓDŁO POWIETRZA.....	8
VII. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA.....	9
VIII. KONSERWACJA I SMAROWANIE .....	10
IX. OSTRZEŻENIA .....	10
X. MAGAZYNOWANIE.....	11
XI. SCHEMAT I LISTA CZĘŚCI .....	12
XII. SCHEMAT I LISTA CZĘŚCI .....	12
XIII. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	13
XIV. DEKLARACJA ZGODNOŚCI .....	14

Dziękujemy za wybranie naszego produktu. Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją związaną z obsługą narzędzia i warunkami bezpieczeństwa. Zachowaj instrukcję do późniejszego wglądu.

**Instrukcja została przetłumaczona z fabrycznej wersji instrukcji dostarczonej przez producenta w języku angielskim.**

**Dołączono:**

**Deklarację zgodności wystawioną przez producenta BASS S.C**

**Urządzenie oznaczone znakiem towarowym BASS POLSKA**

**Urządzenie oznaczone znakiem handlowym BP-4317**

### I. GWARANCJA I SERWIS

#### **Punkt Serwisowy Producenta BASS S.C.**

al. Krakowska 60

Mroków 05-552

www.bass.pl

e-mail: serwis@bass.pl

**Uprzejmie prosimy o wypełnienie zgłoszenia reklamacyjnego na stronie**

**www.serwis.bass.pl**

## Regulamin gwarancji

---

Gwarant gwarantuje Nabywcy poprawne działanie produktu, pod warunkiem użytkowania go zgodnie z przeznaczeniem oraz zasadami określonymi w instrukcji obsługi dołączonej do urządzenia.

Okres gwarancji wynosi 12 miesięcy od daty sprzedaży. Okres rękojmi wynosi 24 miesiące od daty sprzedaży. Wady ujawnione w tym terminie będą usuwane bezpłatnie.

Gwarant odpowiada przed Nabywcą wyłącznie za wady fizyczne, powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym produkcie. Gwarancją nie są objęte wady powstałe z innych przyczyn, a szczególnie w wyniku:

- ✓ nieprawidłowego użytkowania lub zastosowania,
- ✓ nieprawidłowego doboru produktu do warunków istniejących w miejscu montażu,
- ✓ nieprawidłowego montażu, konserwacji, magazynowania i transportu produktu,
- ✓ uszkodzeń mechanicznych, chemicznych, termicznych lub celowego uszkodzenia produktu i wywołanie nim wady,
- ✓ uszkodzeń produktu powstałych w wyniku stosowania nieoryginalnych lub niezgodnych z zaleceniami producenta materiałów,
- ✓ uszkodzeń wynikłych ze zdarzeń losowych, czynników noszących znamiona siły wyższej (pożar, powódź, wyładowania atmosferyczne itp.),
- ✓ wadliwego działania urządzeń mających wpływ na działanie produktu.

Gwarancja nie obejmuje części podlegających normalnemu zużyciu oraz części i materiałów eksploatacyjnych, jak: filtry, żarówki, bezpieczniki, baterie, łożyska, smary, oleje, czynniki chłodnicze itp.). Gwarancja nie obejmuje produktu, którego na podstawie przedłożonych dokumentów i cech znamionowych produktu nie można zidentyfikować jako produktu zakupionego u Gwaranta.

Ponadto Nabywca traci uprawnienia z tytułu gwarancji na produkty w przypadku stwierdzenia:

- ✓ jakiegokolwiek modyfikacji produktu,
- ✓ ingerencji osób nieuprawnionych,
- ✓ jakichkolwiek prób napraw dokonywanych przez osoby nieuprawnione,
- ✓ nieprzestrzegania obowiązków dokonywania okresowych przeglądów, jeśli są one wymagane.

Podstawą przyjęcia reklamacji do rozpatrzenia jest spełnienie łącznie następujących warunków:

- ✓ Zgłoszenia reklamacji przez Nabywcę poprzez wiadomość e-mail, kontakt telefoniczny, wizytę w siedzibie producenta lub wypełnienie formularza reklamacyjnego na stronie [www.serwis.bass.pl](http://www.serwis.bass.pl). Choć forma złożenia reklamacji zależy jedynie od preferencji

Konsumenta, uprzejmie prosimy o wypełnianie formularza reklamacyjnego w celu ułatwienia i przyspieszenia naszej pracy.

- ✓ Okazania dowodu zakupu np. kopii faktury, paragonu zakupu reklamowanego produktu lub wyciągu z karty.
- ✓ Dostarczenia osobistego lub za pośrednictwem przewoźnika (spedytora) reklamowanego produktu do siedziby Gwaranta.

Produkt wysyłany do serwisu winien być dostarczony w oryginalnym opakowaniu. W przypadku braku opakowania oryginalnego bądź jakiegokolwiek innego opakowania ochronnego i braku odpowiedniego zabezpieczenia produktu do transportu przez Nabywcę, Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia w trakcie transportu. Uprzejmie prosimy o doręczanie reklamowanego produktu w stanie czystym.

W przypadku nieuznania reklamacji reklamowany produkt będzie zwrócony reklamującemu na jego pisemne żądanie pod warunkiem uprzedniego pokrycia kosztów przesyłki przez nabywcę.

Nieodebrany towar po okresie 60 dni będzie utylizowany.

## II. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

**UWAGA!** Przed użyciem należy przeczytać całą instrukcję. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji prowadzić może do porażenia elektrycznego, pożaru i poważnych urazów ciała.

### Symbole bezpieczeństwa



Przeczytać instrukcję obsługi.



Nosić gogle ochronne. Podczas pracy generowane są drobiny, iskry i pyły szkodliwe dla oczu.



Nosić słuchawki ochronne. Hałas może prowadzić do stopniowej utraty słuchu.



Podczas szlifowania drewna i innych materiałów może dochodzić do powstawania szkodliwego dla zdrowia pyłu. Należy nosić maskę chroniącą drogi oddechowe.

### Miejsce pracy

- ⇒ UTRZYMUJ MIEJSCE PRACY W CZYSTOŚCI. Bałagan w miejscu pracy zwiększa prawdopodobieństwo wypadków.
- ⇒ ZWRACAJ UWAGĘ NA WARUNKI W MIEJSCU PRACY. Nie używaj narzędzia w miejscach wilgotnych, mokrych. Nie wystawiaj na działanie deszczu. Nigdy nie używaj narzędzi elektrycznych w pobliżu łatwopalnych gazów i płynów.

- ⇒ TRZYMAJ DZIECI Z DALA OD URZĄDZENIA. Dzieci nie powinny znajdować się miejscu pracy. Każde rozproszenie może być przyczyną wypadku. Nie pozwalaj dzieciom przenosić urządzenia ani żadnych akcesoriów z nim związanych.

### **Bezpieczeństwo użytkownika**

---

1. Podczas pracy z narzędziem należy zachować szczególną ostrożność oraz zdrowy rozsądek. Nie wolno obsługiwać narzędzia będąc pod wpływem alkoholu, narkotyków oraz leków na receptę. Czytaj ulotki leków, których zażywasz, aby sprawdzić, czy wpływają one na Twoją ocenę sytuacji oraz refleks. Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości nie obsługuj narzędzia.
2. Należy używać odpowiednich akcesoriów ochronnych. Podczas pracy z narzędziem należy nosić okulary ochronne, maskę przeciwpyłową, antypoślizgowe buty, kask oraz ochronę uszu zawsze, gdy wymaga tego sytuacja. Zmniejszy to ryzyko wypadków.
3. Należy unikać przypadkowego uruchomienia się narzędzia. Przed podłączeniem do prądu należy upewnić się, że włącznik jest w pozycji OFF. Podczas przenoszenia narzędzia nie należy trzymać go za włącznik, ponieważ zwiększa to ryzyko wypadków.
4. Należy usunąć wszelkie klucze regulacyjne przed uruchomieniem narzędzia. Klucz przymocowany do obrotowych części narzędzia może być przyczyną urazów ciała.
5. Nie należy sięgać ponad urządzeniem. Podczas pracy należy zachować stabilną pozycję i równowagę. Pozwala to na zachowanie lepszej kontroli nad urządzeniem w razie wystąpienia nieprzewidzianych sytuacji.
6. UBIERAJ SIĘ ODPOWIEDNIO. Nie noś luźnych ubrań ani biżuterii, ponieważ mogą one zostać wkręcone w ruchome części narzędzia. Zaleca się, aby do pracy z narzędziem zakładać obuwie z podeszwą antypoślizgową. Długie włosy należy odpowiednio zabezpieczyć. Zawsze noś odpowiednie ubranie ochronne.
7. Należy używać mocowania obrabianego przedmiotu. Jest to bezpieczniejsze niż używanie ręki to podtrzymywania, ponieważ pozwala na użycie obu rąk do obsługi urządzenia.

### **Bezpieczeństwo związane z użyciem i konserwacją**

---

1. Nie należy przeciążać narzędzia. Urządzenie będzie pracowało lepiej i bezpieczniej przy obciążeniach do których zostało przystosowane. Nie próbuj używać niekompatybilnych akcesoriów w celu zwiększenia wydajności narzędzia.
2. Nie należy używać narzędzia, które ma uszkodzony włącznik. Narzędzie, które nie może być kontrolowane przy pomocy włącznika stwarza niebezpieczeństwo i powinno zostać naprawione.
3. Przed rozpoczęciem regulacji, naprawy, wymiany akcesoriów lub magazynowania należy odłączyć narzędzie od zasilania. Takie środki ostrożności zmniejszą ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia.
4. Narzędzie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i osób niepowołanych.
5. Należy regularnie dokonywać konserwacji narzędzia. Należy sprawdzić, czy nie ma luzów

- i usterek ruchomych części, czy nie są uszkodzone elementy narzędzia lub czy nie wystąpiły inne usterki mogące zakłócić prawidłową pracę urządzenia. W razie wykrycia nieprawidłowości należy natychmiastowo dokonać naprawy narzędzia. Wiele usterek ma swoje źródło w nieprawidłowej konserwacji.
6. Należy używać narzędzia oraz akcesoriów z nim związanych zgodnie z niniejszą instrukcją i w sposób prawidłowy. Należy brać pod uwagę warunki oraz rodzaj wykonywanej pracy. Użycie narzędzia niezgodnie z przeznaczeniem może być przyczyną poważnych wypadków.
  7. Uszkodzony włącznik należy wymienić w autoryzowanym serwisie. Nie należy używać narzędzia z niesprawnym włącznikiem / wyłącznikiem.
  8. Nie należy pozostawiać narzędzia bez nadzoru, gdy jest ono włączone. Przed opuszczeniem miejsca pracy zawsze należy wyłączyć narzędzie i poczekać na jego całkowite zatrzymanie się.
  9. Jeśli główny kabel uległ uszkodzeniu należy go wymienić na odpowiedni kabel sieciowy. Kabel uzyskać można od dystrybutora urządzenia. Kabel może być wymieniony przez autoryzowany serwis lub wykwalifikowanego elektryka.

#### Serwis

---

1. Naprawa narzędzia powinna być dokonana jedynie przez wykwalifikowany personel przy użyciu kompatybilnych części zamiennych. Zapewni to na bezpieczną i wydajną pracę narzędzia.

### III. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE Z UŻYCIEM NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH

#### UWAGI OGÓLNE

---

1. Nie wolno używać narzędzi do innych celów, niż do tych, do których zostały przeznaczone.
2. Narzędzia pneumatyczne nie są przewidziane do stosowania w atmosferze zagrożonej wybuchem oraz nie są zabezpieczone izolacją odporną na wysokie napięcie.
3. Należy dbać o urządzenie wszelkich możliwych zabezpieczeń zarówno narzędzi, jak i miejsca pracy.
4. Narzędzie należy utrzymywać w porządku i czystości oraz w stanie zdatnym do użytku.
5. W miejscach narażonych na uszkodzenie mechaniczne należy używać węży zbrojnych.
6. Przyłączanie i odłączanie węża od głównego przewodu powinno odbywać się przy zamkniętym zaworze powietrza.
7. Po przyłączeniu węża należy najpierw go przedmuchać, zachowując odpowiednie środki ostrożności, aby usunąć nagromadzony w nim pył, a potem przyłączyć narzędzie pneumatyczne.
8. Węży nie powinny przecinać się z przewodami elektrycznymi pod napięciem, ani znajdować się w ich pobliżu.

## PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

---

1. Ubrać się w odzież roboczą i ochronną przewidzianą do użycia na danym stanowisku pracy. Nie stosować luźnej odzieży, która podczas pracy narzędziem ruchomym powoduje ryzyko zapalenia się lub wciągnięcia materiału.
2. Przed każdym użyciem narzędzi sprawdzać wizualnie ich stan techniczny.

**UWAGA! W razie stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń czy usterek, nie wolno podejmować pracy. Dopiero po upewnieniu się, że szkody zostały usunięte, należy przystąpić do pracy.**

3. Należy sprawdzić, czy przewody ciśnieniowe nie są uszkodzone albo luźne.
4. Upewnić się, czy rozpoczęcie pracy nie spowoduje zagrożeń dla osób przebywających na tym stanowisku pracy lub w jego bezpośrednim otoczeniu.
5. Rozpoczynając pracę należy stopniowo doprowadzić powietrze do narzędzia, a dopiero po stwierdzeniu jego sprawności włączyć pełny dopływ powietrza. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w jego działaniu należy natychmiast zamknąć dopływ powietrza.

## W CZASIE PRACY

---

1. Pracując obok siebie należy ustawić się tak, aby nikt nie był narażony na uraz narzędziem sąsiada.
2. Należy tak umocować końcówki robocze narzędzia w uchwycie, aby nie dopuścić do ich wypadnięcia w czasie pracy.
3. Rozłącz narzędzie z przewodu ciśnieniowego, kiedy nie jest używane przed zmianą akcesoriów, zmianą nastawienia lub napraw.

## NIEDOPUSZCZALNE JEST:

---

- × przekraczanie wartości ciśnienia w celu podwyższenia mocy narzędzia
- × kierowanie przewodu ciśnieniowego w kierunku swoim lub innych osób
- × przedmuchiwanie odzieży z kurzu i pyłu sprężonym powietrzem
- × dotykanie części urządzeń będących w ruchu
- × dopuszczanie do pracy na swoim stanowisku jakichkolwiek osób bez wiedzy przełożonego
- × naprawianie samodzielnie urządzeń
- × naprawianie, regulowanie lub wymiana końcówek narzędzi podczas jego pracy
- × odcinanie dopływu powietrza przez załamywanie węży
- × montowanie szybkozłącza do narzędzi (wibracje od bicia przewodu ciśnieniowego mogą spowodować jego uszkodzenie oraz poważne zagrożenie dla zdrowia)
- × opieranie łokci o ciało podczas pracy narzędziem pneumatycznym w celu zwiększenia docisku
- × przebywanie w miejscu pracy osób nieletnich, chorych, będących pod wpływem alkoholu lub innych używek

## PO ZAKOŃCZENIU PRACY

1. Zatrzymać obsługiwane narzędzie, dokładnie oczyścić stanowisko robocze.
2. Ułożyć narzędzia i przyrządy pomocnicze w miejscach na to przeznaczonych.
3. Upewnić się, czy pozostawione stanowisko i urządzenia nie stworzą żadnych zagrożeń dla otoczenia.

## KONSERWACJE I REMONTY

1. Naprawa narzędzia pneumatycznego powinna być przeprowadzona w serwisie producenta Bass Polska.

## IV. DANE TECHNICZNE

<b>Model</b>	<b>BP-4317</b>
<b>Jarzmo</b>	3/8"
<b>Moc udaru</b>	68Nm
<b>Obroty</b>	180Rpm
<b>Zużycie powietrza</b>	4CFM@90Psi
<b>Emisja hałasu</b>	Lwa 107 dB , Lpa 96dB

## V. CECHY I FUNKCJE

- ✓ Stalowa główka i lekka, aluminiowa obudowa. Spust łopatkowy.
- ✓ Popularna grzechotka używana w przemyśle motoryzacyjnym w warsztatach, przy wymianie lub demontażu radiatorów, świec zapłonowych, układów klimatyzacyjnych, pomp wodnych.
- ✓ Doskonała do odkręcani/ przykręcania małych śrub w trudnodostępnych miejscach.

## VI. ŹRÓDŁO POWIETRZA

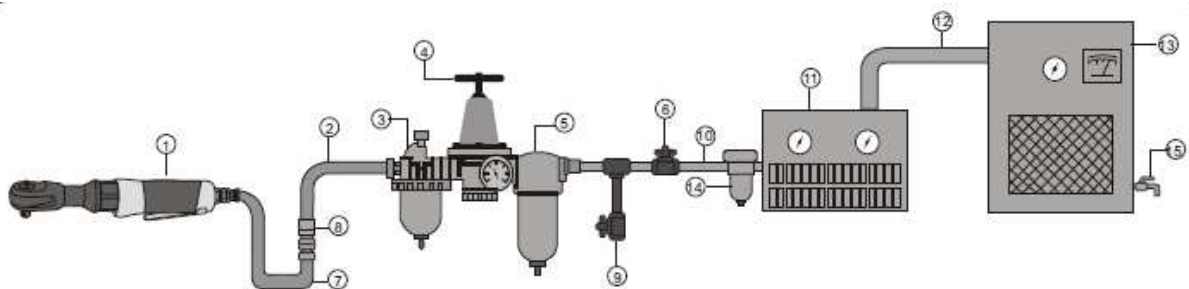
Prosimy o zapoznanie się ze schematem podłączenia zamieszczonym w tym rozdziale.

1. Upewnić się, że kompresor z którym używane będzie narzędzie wyposażony jest w odpowiednie gniazdo wyjściowe (CFM).
2. Spust powinien być ustawiony w pozycji „off” podczas podłączania narzędzia do kompresora lub innego źródła sprężonego powietrza.
3. Używać standardowego- 90PSI (lub nośnego 6 do 8 kg) ciśnienia powietrza podczas używania narzędzia. Zbyt wysokie ciśnienie oraz zanieczyszczone powietrze doprowadzi do skrócenia żywotności narzędzia przez szybsze zużywanie się części. Może również doprowadzić do powstania niebezpiecznych sytuacji.
4. Codziennie odwadniać zbiornik kompresora. Woda zalegająca w zbiorniku może dostać się do kompresora i doprowadzić do uszkodzenia narzędzia.



5. Szczyścić wkład filtra wlotowego powietrza raz w tygodniu. Rekomendowane podłączenie pokazane jest na rysunku w dalszej części instrukcji.
6. Ciśnienie może być zwiększane odpowiednio w celu nadrobienia utraty spowodowanej bardzo długim węzłem pneumatycznym (węź ponad 8m). Minimalna średnica węzła powinna wynosić ¼". Złącze powinno mieć taki sam wymiar wewnętrzny. W celu osiągnięcia najbardziej efektywnego działania narzędzia zaleca się użycie węzła o wymiarach 3/8".
7. Używać odpowiednich węży oraz złąček. Nie zaleca się podłączania szybkozłączek bezpośrednio do narzędzia ponieważ może to doprowadzić do usterki spowodowanej wibracjami. Należy dodać główny węź i podłączyć złączkę pomiędzy źródłem powietrza i węzłem.
8. Trzymać węże z dala od ciepła, oleju i ostrych krawędzi. Przed każdorazowym rozpoczęciem pracy sprawdzaj czy węź nie nosi śladów zużycia i uszkodzenia. Upewnij się, że wszystkie połączenia są prawidłowe i zabezpieczone.

### Schemat systemu doprowadzającego powietrze



1. Narzędzie pneumatyczne
2. Węź pneumatyczny 3/8"
3. Olejarka
4. Regulator ciśnienia
5. Filtr

1. Zawór zamykający
2. Węź
3. Złączka
4. Zawór upustowy
5. Rura o wymiarze ½" lub większym

11. Odwadniacz powietrza
12. Rura o wymiarze 1" lub większym
13. Kompresor powietrza
14. Automatyczne odwadnianie
15. Zawór upustowy

## VII. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Podczas pracy z narzędziem należy nosić atestowaną ochronę oczu. Podczas pracy należy nosić maskę przeciw pyłowi, ponieważ powstający podczas pracy pył może być szkodliwy dla zdrowia. W razie potrzeby należy używać słuchawek ochronnych oraz rękawic ochronnych.
2. Podczas pracy należy przyjmować stabilną zrównoważoną pozycję i stać na stabilnym podłożu. Zabezpieczyć obrabiany przedmiot przy pomocy zacisków lub imadła tak aby mieć obie ręce wolne. Narzędzie należy obsługiwać przy pomocy obu rąk.

3. Upewnić się, że wszystkie elementy ubioru są przyległe do ciała. Luźne ubranie może zostać wkręcone przez ruchome części narzędzia. W celach bezpieczeństwa przed pracą należy zdjąć biżuterię oraz zegarki.
4. Upewnić się, że w miejscu pracy nie znajdują się nadprogramowe przedmioty oraz, że ludzie nie znajdują się w bezpośrednim zasięgu narzędzia.
5. Odłączyć przewód powietrza przed wymianą lub regulacją narzędzia oraz akcesoriów.
6. Upewnić się, że włącznik narzędzia jest w pozycji OFF, przed podłączeniem do przewodu powietrza.
7. Odłączyć narzędzie, gdy nie jest ono używane. Zwolnić przełącznik w sytuacji usterki źródła zasilania.
8. Nigdy nie nosić narzędzia za wąż.

## VIII. KONSERWACJA I SMAROWANIE

1. Jeśli nie używa się olejarki do obwodów pneumatycznych, można nasmarować narzędzie aplikując olej we wlot powietrza przy pomocy strzykawki lub innego naczynka. Następnie należy uruchomić narzędzie. Zaleca się użycie smaru SAE # 10 lub smaru używanego do maszyn do szycia. Nie należy używać oleju z detergentami.
2. Przed podłączeniem węża zaaplikuj 4-5 kropli oleju wrzecionowego #10 we wlot powietrza. Nie należy używać oleju o większej lepkości ponieważ może doprowadzić do zmniejszonych osiągnięć a także uszkodzenia narzędzia.
3. Narzędzie należy oliwić co 1- 2 godziny pracy.
4. Po skończeniu pracy należy odłączyć wąż pneumatyczny i wlać 4- 5 kropli oleju wrzecionowego #60 we wlot powietrza, następnie podłączyć wąż z powrotem i uruchomić narzędzie na kilka sekund. Czynność ta wysłuży żywotność narzędzia.
5. Raz w tygodniu czyścić wkład filtra powietrza.

## IX. OSTRZEŻENIA

1. Narzędzie należy używać tylko do celów, do których zostało wyprodukowane.
2. Nigdy nie używać narzędzia w miejscach zagrożonych zanieczyszczeniem środkami łatwopalnymi i wybuchowymi.
3. Podczas pracy z narzędziem należy utrzymywać stabilną pozycję. Zawsze nosić rękawice robocze aby móc zrównoważyć siły powstające pomiędzy narzędziem a obrabianym przedmiotem.
4. Nieprzewidziany ruch narzędzia spowodowany przez siły reakcyjne i inne czynniki może być przyczyną poważnych urazów.
5. Podczas pracy z narzędziem nie należy nosić luźnej odzieży, a długie włosy należy odpowiednio zabezpieczyć. Należy utrzymywać krawaty i chustki z dala od pracującego narzędzia, w przeciwnym razie może dojść do poważnych urazów.

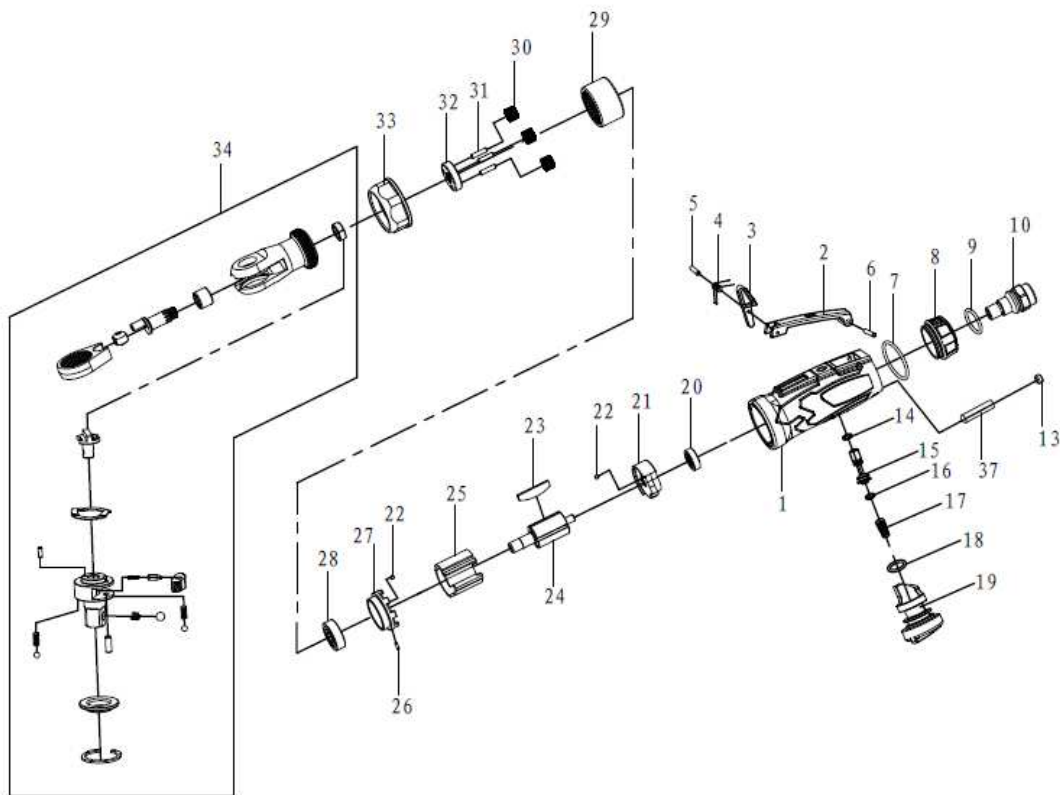
6. Emisja hałasu (poziom ciśnienia akustycznego) w miejscu pracy może przekraczać standardowe parametry (85Db). W takim przypadku należy używać atestowanych słuchawek ochronnych uszu.
7. Nieprzewidziany kierunek ruchu narzędzia może prowadzić do powstania niebezpiecznych sytuacji.
8. Poślizgnięcie się, potknięcie i upadek są głównymi przyczynami poważnych urazów a nawet śmierci. Zwracać uwagę na węże pneumatyczne, które mogą być pozostawione na podłodze w miejscu pracy.
9. Zbyt wysokie ciśnienie i zbyt wysokie obroty narzędzia mogą prowadzić do jego nadmiernego zużycia a do powstawania niebezpiecznych sytuacji.
10. Ciągła praca i złe warunki pracy prowadzić mogą do uszkodzeń dłoni. Gdy operator narzędzia poczuje odrętwienie lub ból dłoni powinien zatrzymać narzędzie i odpocząć. Ponowną pracę można rozpocząć dopiero po zniknięciu objawów. W razie pojawi się takich dolegliwości należy skontaktować się z lekarzem.
11. Nigdy nie zmieniać wewnętrznej konstrukcji narzędzia ponieważ może to prowadzić nieprawidłowej i niebezpiecznej pracy narzędzia.

## **X. MAGAZYNOWANIE**

Nie należy przechowywać narzędzia w miejscach o wysokiej wilgotności ponieważ może doprowadzić to do rdzewienia wewnętrznych elementów. Przed magazynowaniem, należy naoliwić wlot powietrza narzędzia odpowiednim olejem wrzecionowym i uruchomić je na kilka sekund.

## XI. SCHEMAT I LISTA CZĘŚCI

### Schemat



## XII. SCHEMAT I LISTA CZĘŚCI

Nr	Opis	Ilość	Nr	Opis	Ilość
01	Obudowa	1	19	Tylna głowica cylindra	1
02	Spust	1	20	Stalowe kulki	2
03	Zabezpieczenie	1	21	Łopatką	4
04	Sprężyna zwalnająca	1	22	Rotor	1
05	Przetyczka	1	23	Cylinder	1
06	Przetyczka	1	24	Podkładka	1
07	O-ring	1	25	Przetyczka	1
08	Ośłona tłumika	1	26	Przednia głowica cylindra	1
09	O-ring	1	27	Łożysko	1
10	Przyłącze powietrza	1	28	Pierścień przekładni	1
11	Śruba	1	29	Przekładnia planetarna	3
12	O-ring	1	30	Przetyczka	3
13	Przetyczka	1	31	Śruba	1
14	O-ring	1	32	Nakrętka heksagonalna	1
15	Sprężyna stożkowa	1	33	Element uchwytu	1
16	O-ring	1	34	Przetyczka	1
17	Nakrętka	1			
18	Łożysko	1			1

## XIII. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

<b>Problem</b>	<b>Przyczyna</b>	<b>Rozwiązanie</b>
<b>Narzędzie nie pracuje na normalnych obrotach lub pracuje nieregularnie.</b>	Nieprawidłowe źródło powietrza, ciśnienie powietrza jest niższe od wymaganego.	Sprawdź czy wąż pneumatyczny nie jest zablokowany lub zagięty. Sprawdź, czy używany kompresor dostarcza prawidłowe ciśnienie robocze.
	Regulator prędkości lub włącznik uległ uszkodzeniu.	Napraw
<b>Silnik się blokuje.</b>	Łopatki wirnika zużyły się lub uległy uszkodzeniu.	Wymień łopatki wirnika.
	Do silnika dostał się pył.	Zdemontuj narzędzie i przeczyszczyć w wymagających tego miejscach zgodnie z odpowiednią instrukcją.
<b>Automatycznie uruchamia się po podłączeniu do źródła sprężonego powietrza.</b>	Uszkodzenie manetki lub spustu.	Sprawdź czy manetka i spust działają prawidłowo.
	Wyciek powietrza na wejściu lub w innym miejscu układu.	Sprawdź czy nie ma wycieków powietrza, jeśli są dokonaj naprawy zgodnie z odpowiednią instrukcją.
<b>Zbyt niski moment obrotowy.</b>	Uszkodzone łożysko.	Wymień łożysko na nowe.
	Zużycie się lub przemieszczenie pierścienia uszczelniającego typu O.	Wymień uszkodzoną uszczelkę lub umieść ją w prawidłowej pozycji.
<b>Nieprawidłowe wibracje- zbyt duży wzrost temperatury obudowy.</b>	Brak oleju lub smaru.	Naoliw lub nasmaruj narzędzie tak aby zaczęło pracować prawidłowo.

**WAŻNE :** Jeśli pojawią się problemy, których operator sam nie jest w stanie rozwiązać należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

**XIV. DEKLARACJA ZGODNOŚCI****DEKLARACJA ZGODNOŚCI**  
według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

**Nazwa producenta:** BASS S.C  
**Adres producenta:** Al. Krakowska 60, Mroków 05-552

**DEKLARUJEMY ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI UNII EUROPEJSKIEJ**

**Nazwa produktu:** Grzechotka pneumatyczna 3/8" 68NM  
(oznaczona znakiem towarowym BASS POLSKA)

**Model (oznaczenia handlowe)** BP-4317

**Parametry produktu:**

Jarzmo: 3/8"  
Moc udaru: 68Nm  
Obroty: 180Rpm  
Zużycie powietrza 4CFM@90Psi  
Emisja hałasu: Lwa 107 dB , Lpa 96dB

**Deklaracja:**

Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE:

1. 2006/42/WE

**Według norm:**

EN ISO 11148-6:2012

**Jednostka certyfikująca:** SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH, Burgstadter Strabe 20,  
D-09232 Hartmannsdorf

**Osoba odpowiedzialna za sporządzenie i przechowywanie dokumentacji technicznej:**

Marek Belniak



Mroków, 07.03.2017

.....  
Marek Belniak