

KOMPRESOR Z NAPĘDEM PASOWYM I POMPA DWUTŁOKOWĄ TYPU WŁOSKIEGO

4436

BASS
POLSKA



Instrukcja obsługi

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

**PRZED UŻYCIEM 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. OPIS ELEMENTÓW	8
VI. ZASTOSOWANIE	9
VII. INSTALACJA I PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE	9
VIII. OBSŁUGA.....	10
IX. KONSERWACJA.....	10
X. PROBLEMY I ICH ROZWIĄZANIA.....	12
XI. OCHRONA ŚRODOWISKA	14
XII. DEKLARACJA ZGODNOŚCI KOMPRESORA	15
XIII. DEKLARACJA ZGODNOŚCI ZAWORU CIŚNIENIA.....	16
XIV. SCHEMAT ZBIORNIKA.....	17

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 POLSKA SP. Z O.O.

Urządzenie oznaczone znakiem towarowym BASS POLSKA.

Urządzenie oznaczone znakiem handlowym 4436.

I. GWARANCJA I SERWIS

Punkt Serwisowy Producenta BASS POLSKA SP. Z O.O.

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. 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.



Nosić słuchawki ochronne.

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 w 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 prądu. Takie środki ostrożności zmniejszą ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia.
4. Narzędzie należy przechowywać odłączone od prądu, 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

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. Węże 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. Rozłączyć 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.

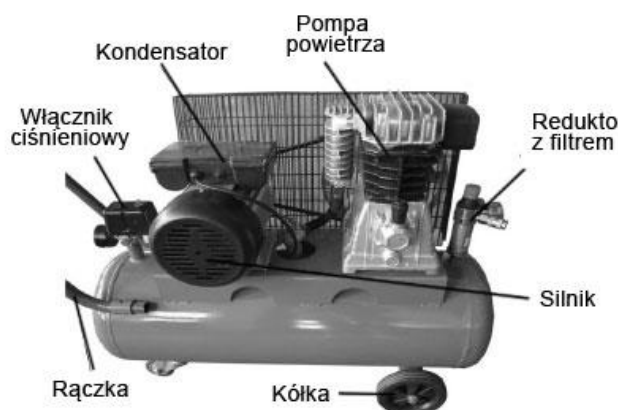
KONSERWACJE I REMONTY

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

IV. DANE TECHNICZNE

Model	4436
Napięcie	400 V
Częstotliwość prądu	50 Hz
Moc	3,5 HP
Ciśnienie robocze	10 BAR
Poziom mocy akustycznej	Lwa 90 dB
Poziom ciśnienia akustycznego	Lpa 85 dB
Pojemność zbiornika	150 L
Przedział temperatura pracy kompresora	+5C~+40 C

V. OPIS ELEMENTÓW



Rysunki poglądowe – mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

VI. ZASTOSOWANIE

- ⇒ Kompresor stosuje się do urządzeń pneumatycznych :
- ⇒ Pistolety pneumatyczne do pompowania
- ⇒ Pistolety pneumatyczne lakiernicze
- ⇒ Pistolety do przedmuchu
- ⇒ Klucze pneumatyczne
- ⇒ Wiertarki , szlifierki i polerki pneumatyczne
- ⇒ Układy pneumatyczne

VII. INSTALACJA I PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Dane wstępne

Kompresor jest zmontowany i od razu gotowy do działania i podłączenia dodatkowych narzędzi.

PODSTAWA: Kompresor wyposażony jest w koła jezdne. Koła niwelują wibracje. Pamiętaj aby umieścić kompresor na równej powierzchni bez spadków.

USTAWIENIE I WENTYLACJA: Ustaw kompresor tak aby był do niego łatwy dostęp. Używaj go w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chroń przed negatywnymi czynnikami atmosferycznymi. Aby zapewnić wydajną pracę powietrze wpływające do kompresora powinno być zimne i czyste. Spadek temperatury powietrza o 3°C powoduje wzrost ilości dostarczanego powietrza o 1%. Wszelkiego rodzaju pyły, kurz i gazy powodujące korozję są szczególnie szkodliwe dla kompresora.

Podłączenie

DANE PODSTAWOWE: Kompresor powinien znajdować się jak najbliżej gniazdka do którego jest podłączony. Upewnij się, że napięcie i inne parametry w sieci są zgodne z tymi które znajdują się w instrukcji i na tabliczce informacyjnej kompresora.

UWAGA: Pamiętaj, że urządzenie musi być uziemione.

WAŻNE: Kable oznaczone są w następujący sposób:

- zielonożółty- uziemienie,
- niebieski- przewód zerowy,
- brązowy- pod napięciem.

SPADEK NAPIĘCIA: Jeśli kompresor znajduje się daleko od źródła prądu jego silnik może pracować wolno, może bucieć lub w ogóle nie uruchomić się. Spowodowane jest to spadkiem

napięcia przez zbyt długą odległość. Można temu zapowiedz zwiększając średnicę kabla. (Nieprawidłowe napięcie zasilające kompresor powoduje utratę gwarancji)

VIII. OBSŁUGA

Automatyczne włączanie się i wyłączenie

PRZED URUCHOMIENIEM

- sprawdź czy napięcie w sieci jest prawidłowe
- Manometr powinien wskazywać 0
- Sprawdź czy poziom oleju w skrzyni korbowej sięga wyznaczonego poziomu

WŁĄCZNIK CIŚNIENIA I KOMPRESORA

Każdy kompresor wyposażony jest w czarny włącznik ciśnienia na którego szczycie znajduje się włącznik/ wyłącznik kompresora. W pozycji AUTO silnik uruchamia się, w pozycji OFF wyłącza się. Jeśli zajdzie potrzeba wyłączenia maszyny zanim przestanie pracować automatycznie możesz użyć wyłącznika.

WAŻNE!

Przed uruchomieniem kompresora całe powietrze znajdujące się w tłoku i rurze doprowadzającej powinno być usunięte przez wciśnięcie przycisku na włączniku ciśnienia a następnie ustawienia go do pozycji AUTO. Wtedy silnik uruchomi się.

AUTOMATYCZNE URUCHOMIANIE SIĘ KOMPRESORA

Raz uruchomiony kompresor włącza się i wyłącza automatycznie. Włącznik ciśnienia wyłącza kompresor kiedy ciśnienie w zbiorniku osiągnie maksymalną wielkość i uruchamia go ponownie kiedy ciśnienie w zbiorniku spadnie do minimalnego poziomu. Jeśli z jakiegoś powodu chcesz wyłączyć kompresor i od razu włączyć go, powietrze z znad tłoka powinno być upuszczone.

REGULACJA CIŚNIENIA

Kompresor wyposażony jest w filtr powietrza i regulator ciśnienia dzięki czemu ciśnienie wyjściowe jest dostosowane do aktualnie wykonywanej czynności.

IX. KONSERWACJA

Codziennie

Regularna konserwacja zapewni efektywną i długotrwałą pracę kompresora.

OLEJ

Przed pracą zawsze sprawdzaj poziom oleju i zadбай o to aby olej sięgał wyznaczonego poziomu. Wymień olej po 500 godzinach pracy.

WODA

Codziennie osuszaj zbiornik poprzez zawór upustowy znajdujący się pod spodem zbiornika. Odkręć zawór, upuść wodę a następnie zakręć zawór. Podobne prace konserwacyjne należy wykonywać z chłodnicą i regulatorem ciśnienia.

PRZECIEKI

Zawsze sprawdzaj czy w kompresorze nie ma przecieków powietrza. Sprawdzaj wszystkie przewody powietrza i podłączenia w razie potrzeby zatamuj. Pamiętaj, że przecieki powietrza prowadzą do znacznych spadków wydajności, strat energii a także do skrócenia żywotności kompresora.

ŚRUBY GŁOWICY CYLINDRA

Przy pierwszym uruchomieniu należy sprawdzić śrubę po 50 godzinach pracy. Później co 4 miesiące. Przed sprawdzeniem upewnij się, że głowica cylindra jest chłodna. Śruby powinny być dokręcone z siłą 23Nm

FILTR POWIETRZA

Sprawdzaj i oczyszczaj filtr sprężonym powietrzem. Jeśli jest bardzo zanieczyszczony wymień wkład.

ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA

Zawsze sprawdzaj, czy zawór można łatwo otworzyć, sprawdzaj czy działa prawidłowo.

Po 200 godzinach pracy**USTAWIENIE I NAPIĘCIE PASA**

Sprawdzaj po odłączeniu kompresora od sieci. Koło pasowe silnika i koło zamachowe powinno być w jednej linii. Ruch pasa klinowego w jego środkowym punkcie nie powinien przekraczać 12mm. Sprawdź także czy śruby bezpieczeństwa silnika i pompy są dokręcone. Kontroluj także zużycie pasa. Sprawdź czy koło pasowe i koło zamachowe jest zabezpieczone w swojej osi.

Co 4 miesiące lub po 500 godzinach pracy

Wylej stary olej ze zbiornika i uzupełnij nowym olejem do wyznaczonego poziomu. Używaj oleju klasy 40.

Co 6 miesięcy lub po 750 godzinach pracy

Filtr lub regulator ciśnienia powinien zostać wyjęty z kompresora i dokładnie wyczyszczony. Jeśli masz problemy z regulacją ciśnienia kompresora lub z jego przegrzewaniem się wymień gumową membranę.

Ogólne zasady konserwacji:**CZYSZCZENIE**

Zachowuj czystość kompresora zarówno zewnątrz jak i wewnątrz urządzenia. Utrzymuj w czystości wszystkie powierzchnie zewnętrzne. Czystość wewnątrz urządzenia zapewni prawidłową pracę mechaniczną pompy i silnika. Czystość zewnętrzna zapewnia lepsze rozpraszanie energii i cyrkulację powietrza.

ZAWÓR ODCIĄŻAJĄCY

Czerwony włącznik na czarnym włączniku ciśnienia uruchamia mały zawór, który wydmuchuje powietrze znad tłoka oraz z rury doprowadzającej zbiornika. Raz na jakiś czas przyciskaj włącznik by upewnić się, że zawór działa prawidłowo i wydmuchuje powietrze.

SSANIE

Delikatnie przyłóż dłoń do otworu wlotowego filtra. Ssanie powinno być wyraźnie wyczuwalne. Jeśli ssanie jest słabe sugeruje to zapchanie filtra lub uszkodzony zawór wlotowy.

PIERŚCIEŃ TŁOKOWY

Pierścień uszczelniający i pierścień tłokowy oleju powinny zostać sprawdzone jeśli kompresor zużywa za dużo oleju. Wskazuje to na zużyte pierścienie i należy je wymienić. Po zmianie pierścieni lub innych elementów silnika zawsze wymieniaj olej na nowy.

ŁOŻYSKA

Przy kontroli pierścieni tłokowych zawsze sprawdzaj skrzynie korbową i łożyska korbowodu. Sprawdzaj czy nie są zużyte i jeśli to konieczne wymień je na nowe.

KOŁO

PASOWE

SILNIKA

Aby zmienić koło najpierw odłącz kompresor od sieci i zdejmij pasek. Nie próbuj zdejmować koła przy pomocy młotka ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia łożyska.

X. PROBLEMY I ICH ROZWIĄZANIA

Silnik

- Jeśli silnik nie uruchamia się lub przestaje działać podczas pracy nie zawsze oznacza to całkowite jego uszkodzenie.
- Buczenie silnika może oznaczać:
 - a. Za małe napięcie w sieci lub złe połączenie
 - b. Uszkodzony lub przeciekający zawór zwrotny. Nieprawidłowo uruchomiony kompresor (zobacz procedurę uruchamiania)
 - c. Wyciek oleju
- Zatrzymanie się silnika może oznaczać:
 - a. Kompresor przegrzał się i system zabezpieczający zatrzymał pracę silnika
 - b. Przepalił się główny bezpiecznik
 - c. Kompresor odłączył się od sieci.

Analiza usterek:

PROBLEM	PRZYCZYNA
Pompowanie oleju	1, 7, 9, 11, 19, 20
Stukanie lub grzechotanie	2, 15, 16, 17, 18, 20, 24
Spadek ilości pompowanego powietrza	1, 5, 16, 19, 20, 24
Przeciążenie silnika	8, 13, 14, 16, 18, 23, 27
Rdza w cylindrach	11, 12
Zbyt częste uruchamianie się i zatrzymywanie kompresora	3, 5, 6
Kompresor przegrzewa się	4, 6, 10, 16, 21
Kompresor działa ze zmniejszoną wydajnością	13, 27
Światła migoczą podczas pracy kompresora	13, 14
Zbyt szybkie zużywanie się tłoka, pierścienia lub cylindra	7, 10, 11, 22
Silnik nie uruchamia się	13, 14, 25, 26, 27, 28

1. Zapchany wlot filtra
2. Obluzowane koło pasowe lub luz osiowy w wale silnika
3. Zbiornik wymaga opróżnienia
4. Zalegające powietrze przy kole zamachowym
5. Przecieki powietrza w przewodach
6. Zawór bezpieczeństwa jest nieszczelny
7. Za mała lepkość oleju
8. Za duża lepkość oleju
9. Za wysoki poziom oleju
10. Za niski poziom oleju
11. Został użyty zły olej
12. Za małe obciążenie lub za duża wilgotność
13. Sprawdź napięcie lub fazy (jeśli kompresor jest 3 fazowy), sprawdź czy wszystko jest dobrze podłączone oraz sprawdź bezpieczniki silnika.
14. Zła regulacja mocy. Skontaktuj się z elektrykiem.
15. Węgiel na szczycie tłoka.
16. Przeciek, uszkodzenie, zatkanie lub utrata zaworu lub przepływu powietrza.
17. Uszkodzony lub dziurawy przewód.
18. Uszkodzone łożysko lub wał korbowy lub wał silnika. Obluzowany wentylator.
19. Zepsute obręcze tłoka lub źle umiejscowione. Źle ustawione odległości lub zaklinowany gwint.
20. Cylindry tłoka zużyte lub szczerbione.
21. Zły kierunek lub rotacja.
22. Bardzo zapyłone pomieszczenie lub powietrze.
23. Pas napędowy za mało naciągnięty.
24. Bas napędowy za bardzo naciągnięty.
25. Sprawdź czy kondensatory silnika działają prawidłowo.
26. Sprawdź czy ciśnienie zbiornika jest wyższe od maksymalnego. Pompa włączy się kiedy ciśnienie zbiornika spadnie.
27. Uszkodzony zawór zwrotny.
28. Sprawdź czy nie zadziałał wyłącznik przeciążeniowy.

XI. OCHRONA ŚRODOWISKA**Zakaz wyrzucania narzędzia wraz z innymi odpadami gospodarstwa domowego.**

Nie wolno wyrzucać zużytego narzędzia z odpadami gospodarstwa domowego. Narzędzie należy zutylizować w przeznaczonym do tego zakładzie zajmującym się utylizacją i recyklingiem elektro-śmieci.

Elektrośmieci (czyli Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny) to popsute, od dawna nieużywane, już niepotrzebne urządzenia elektryczne i elektroniczne, działające kiedyś na prąd lub na baterie – zepsute komputery, zabawki i gadżety elektroniczne, stare pralki, lodówki, a także zużyte świetlówki. Klasyfikowane są one jako odpady niebezpieczne, ponieważ zawierają trujące substancje.

XII. DEKLARACJA ZGODNOŚCI KOMPRESORA**DEKLARACJA ZGODNOŚCI**
według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014**Nazwa producenta:** BASS S.C**Adres producenta:** Al. Krakowska 60, 05-552 Mroków**DEKLARUJEMY ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI UNII EUROPEJSKIEJ****Nazwa produktu:** Urządzenie pneumatyczne kompresor powietrza
(oznaczona znakiem towarowym BASS POLSKA)**Model (oznaczenia handlowe)** **BP-4436**

Dane produktu:

Napięcie : 400V
Częstotliwość prądu: 50Hz
Moc : 3,5 HP
Ciśnienie robocze: 10BAR
Poziom mocy akustycznej: Lwa 90dB
Poziom ciśnienia akustycznego: Lpa 85dB
Pojemność zbiornika : 150L
Przedział temperatura pracy kompresora : +5C~+40C

Deklaracja:

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

1. 2006/42/WE
2. 2014/30/UE
3. 2014/29/UE
4. 2011/65/UE RoHS
5. 2000/14/WE

Według norm :

EN 60598-1:2000 + A11:2000 + A12:2002
EN 60598-2-20:97 + A1:98

Bezpieczeństwo :

EN 55014-1 /A2:2002 ; EN55014-2/A1:2001
EN 61000-3-2:2000 ; EN 61000-3-3/A1:2001

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie i przechowywanie dokumentacji technicznej:

Marek Belniak al. Krakowska 60 Mroków.



.....

Michał Skiba
al. Krakowska 60 Mroków

Mroków, 07.03.2017

XIII. DEKLARACJA ZGODNOŚCI ZAWORU CIŚNIENIA**DEKLARACJA ZGODNOŚCI
według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014**

Nazwa producenta: BASS POLSKA SP. Z O.O.
Adres producenta: Al. Krakowska 60, Mroków 05-552

DEKLARUJEMY, ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI UNII EUROPEJSKIEJ

Nazwa produktu: Zawór ciśnieniowy do kompresorów 4437, 4436, 4433

Deklaracja:

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

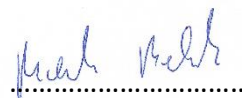
97/23/UE

Test report: P-PRC-14-04-5010210743-001

Jednostka certyfikująca: TUV SUD INDUSTRIES SERVICE GMBH, WESTENDSTR. 199,
80686 MUNCHEN GERMANY

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie i przechowywanie dokumentacji technicznej:

Marek Belniak



Marek Belniak

Mroków, 01.08.2020.

XIV. SCHEMAT ZBIORNIKA

