

KOMPRESOR DWUTŁOKOWY

200L, 100L

BP-4404 BP-4404



Instrukcja obsługi



PRZED UŻYCIEM NARZĘDZIA DOKŁADNIE ZAPOZNAJ SIĘ Z
INSTRUKCJĄ.

Spis treści

I. GWARANCJA I SERWIS.....	2
II. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	4
III. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE Z KOMPRESOREM.....	6
IV. CHARAKTERYSTYKA KOMPRESORA	7
V. ZASTOSOWANIE	8
VI. ZASADY PRACY.....	8
VII. URUCHAMIANIE I UŻYTKOWANIE	9
VIII. KONSERWACJA	10
IX. KONSERWACJA GENERALNA	11
X. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	12
XI. PRZEKROJE ZBIORNIKÓW	13
XII. OCHRONA ŚRODOWISKA.....	15
XIII. DEKLARACJA ZGODNOŚCI BP-4403	16

Dziękujemy za wybranie naszego produktu. Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją związaną z obsługą narzędzia i bezpieczeństwem pracy. Zatrzymaj instrukcję do późniejszego wglądu.

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

Dołączono :

a. Deklaracje zgodności producenta BASS S.C

Urządzenie oznaczone znakiem towarowym BASS POLSKA

Urządzenie oznaczone znakiem handlowym BP-4403, BP-4404

I. GWARANCJA I SERWIS

Punkt Serwisowy Producenta BASS S.C.

Al. Krakowska 60

Mroków 05-552

www.bass.pl

Kontakt : e-mail serwis@bass.pl

Prosimy o wypełnienie zgłoszenia reklamacyjnego na stronie www.serwis.bass.pl

Regulamin gwarancji

Gwarant gwarantuje Nabywcy poprawne działanie towaru, pod warunkiem użytkowania go zgodnie z przeznaczeniem oraz zasadami określonymi w instrukcji obsługi doręczonej Nabywcy wraz z tym towarem.

Okres gwarancji wynosi 12 miesięcy 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 spełnienia łącznie następujących warunków:

- ✓ Zgłoszenia reklamacji przez Nabywcę poprzez formularz reklamacyjny na stronie www.serwis.bass.pl
- ✓ Okazanie kopii faktury lub paragonu zakupu reklamowanego produktu.

- ✓ Dostarczenia osobistego lub za pośrednictwem przewoźnika (spedytora) reklamowanego produktu do siedziby Gwaranta

Produkt wysyłany do serwisu winien być dostarczony w oryginalnym opakowaniu w stanie czystym. W przypadku braku opakowania gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia w trakcie transportu.

W przypadku nie uznania reklamacji reklamowany produkt będzie zwrócony reklamującemu na jego pisemne żądanie pod warunkiem uprzedniego pokrycia Gwarantowi kosztów przesłania produktu do Nabywcy.

Nieodebrany towar po okresie 60 dni będzie utylizowany.

II. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Miejsce pracy

- **UTRZYMUJ MIEJSCE PRACY W CZYSTOŚCI.** Bałagan w miejscu zwiększa prawdopodobieństwo wypadków.
- **ZWRACAJ UWAGĘ NA WARUNKI W MIEJSCU PRACY.** Nie używaj narzędzia miejscach wilgotnych, mokrych. Nie wystawiaj na działanie deszczu. Nigdy nie używaj narzędzi elektrycznych w pobliżu łatwopalnych gazów i płynów.
- **TRZYMAJ DZIECI Z DAŁA 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.
- Osoby niepowołane powinny znajdować się nie bliżej niż w promieniu 5m od miejsca trwającej pracy.
- Narzędzie powinno być umieszczone w dobrze oświetlonym pomieszczeniu na stabilnej, płaskiej powierzchni. Miejsce pracy powinno być suche, dobrze wentylowane i powinno znajdować się z dala od materiałów łatwopalnych. Miejsce pracy powinno być przestronne i zapewniać przestrzeń do swobodnej pracy.

Bezpieczeństwo związane z elektrycznością.

1. Wtyczka musi pasować do gniazdka. Nigdy nie należy modyfikować wtyczki w żaden sposób. Nie należy używać przejściówek z uziemionym elektronarzędziem. Niemodyfikowana wtyczka kompatybilna z gniazdkiem zmniejsza ryzyko porażenia elektrycznego.
2. Należy unikać kontaktu części ciała z uziemionymi powierzchniami takimi jak rury, wentylatory i chłodziarki. Ryzyko porażenia elektrycznego zwiększa się gdy ciało użytkownika stanowi uziemienie.
3. Nie należy wystawiać elektronarzędzia na deszcz oraz wilgoć. Woda dostająca się do wnętrza narzędzia zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.
4. Nie należy przeciągać kabla sieciowego. Nie należy używać kabla do przenoszenia i

przeciągania narzędzia. Nie należy ciągnąć za kabel w celu odłączenia wtyczki z kontaktu. Kabel sieciowy należy trzymać z dala od ciepła, oleju, ostrych krawędzi i ruchomych części. Uszkodzony lub przetarty kabel sieciowy zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.

5. Nie należy używać narzędzia gdy uszkodzona jest wtyczka lub kabel zasilający.
6. Podczas użytkowania urządzenia na dworze należy używać przedłużacza przeznaczonego do użytku zewnętrznego. Narzędzie należy używać jedynie, gdy układ zasilający wyposażony jest w bezpiecznik.

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, które 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 elektronarzędzia może być przyczyną urazów ciała.
5. Nie należy sięgać posad urządzeniem. Podczas pracy należy zachować stabilną pozycję i równowagę. Pozwala to na zachowanie lepszej kontroli nad urządzeniem w razie wystąpienia nieprzewidzianych sytuacji.
6. Należy nosić odpowiednią odzież roboczą. Nie należy nosić 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. Należy zawsze nosić odpowiednie ubranie ochronne.

Bezpieczeństwo związane z użyciem i konserwacją

1. Narzędzie należy przechowywać na biegu jałowym.
2. Gdy narzędzie nie jest używane powinno być przechowywane w zamkniętym pomieszczeniu poza zasięgiem dzieci.
3. Należy używać odpowiednich narzędzi.
4. Nie należy używać małych narzędzi do wykonywania pracy przy dużych obciążeniach.
5. Nie należy używać narzędzia niezgodnie z przeznaczeniem.
6. 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.
7. Nie należy używać elektronarzędzia, które ma uszkodzony włącznik. Narzędzie, które nie może być kontrolowane przy pomocy włącznika stwarza niebezpieczeństwo i powinno zostać naprawione.

8. Przed rozpoczęciem regulacji, naprawy, wymiany akcesoriów lub magazynowania należy odłączyć narzędzie od prądu. Takie środki ostrożności zmniejszą ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia.
9. Narzędzie należy przechowywać odłączone od prądu, poza zasięgiem dzieci i osób niepowołanych.
10. 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.
11. 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.
12. Uszkodzony włącznik należy wymienić w autoryzowanym serwisie. Nie należy używać narzędzia z niesprawnym włącznikiem / wyłącznikiem.
13. 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.
14. 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 KOMPRESOREM



CZYNNOŚCI ZABRONIONE:

- Nie używaj kompresora do czyszczenia ubrań
- Nigdy nie kieruj strumienia powietrza bezpośrednio na skórę
- Nie wdychaj powietrza wydmuchiwanego przez kompresor dopóki nie użyjesz specjalnego filtra.
- Nie używaj łatwopalnych płynów do czyszczenia kompresora.
- Nie używaj nieosłoniętego płomienia w pobliżu kompresora.



CZYNNOŚCI WSKAZANIE

- Używaj okularów ochronnych podczas czyszczenia przy pomocy sprężonego powietrza kompresora.
- Zawsze pewnik się, że zanieczyszczenia nie lecą w kierunku innych osób. Do czyszczenia używaj pistoletu pneumatycznego.
- Zawsze upewnij się, że używane narzędzia są sprawne i kompatybilne z kompresorem.
- Regularnie sprawdzaj czy wszystkie osłony i zabezpieczenia są umieszczone prawidłowo.
- Wymieniaj wszystkie części i akcesoria jeśli mogą prowadzić do niebezpieczeństwa.
- Dopasuj zawór zwrotny lub zawór odcinający jeśli kompresor ma być podłączony do równoległego kompresora lub sieci doprowadzającej powietrze.
- Upewnij się, że wszystkie przewody pneumatyczne są dobrze podłączone, że mają odpowiednie rozmiary i ciśnienie robocze.
- Ustaw kompresor w taki sposób aby zapewniony był odpowiedni przepływ powietrza do chłodzenia i aby zapewniony był odpowiedni przepływ powietrza przez osłony i wentylator.
- **SPRAWDŹ** kierunek rotacji pompy przy pierwszym uruchomieniu i po każdej zmianie parametrów podłączenia do sieci. Przed pracami konserwującymi, wymianą elementów zawsze wyłącz kompresor i odłącz od sieci.

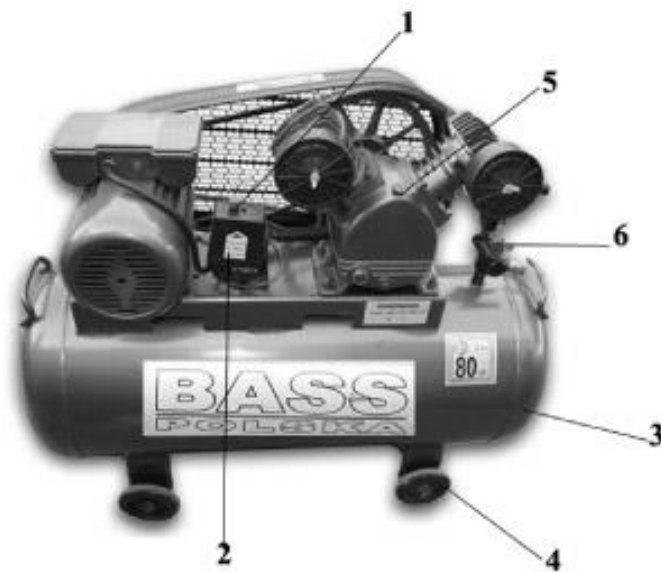
IV. CHARAKTERYSTYKA KOMPRESORA

DANE TECHNICZNE

MODEL	ZBIORNIK 100l	ZBIORNIK 200l
MOC	1500 WAT	5500 WAT
ZASILANIE	230V~ 50Hz	400V ~ 50Hz
TŁOKI SILNIKA	2	2
CIŚNIENIE	9 BAR	9 BAR
WYDAJNOŚĆ NA WEJŚCIU	390l/min	390l/min
POZIOM HAŁASU	80dB	80dB
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA	100L	200L

Przedział temperatura pracy kompresora : +5C~+40C

Poziom hałasu: 80dB



- 1- włącznik/ wyłącznik
- 2- włącznik ciśnienia
- 3- Zbiornik
- 4- Koło
- 5- Wlew oleju
- 6- Zawór bezpieczeństwa

V. 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

VI. ZASADY PRACY

- Kompresor jest zmontowany i od razu gotowy do działania i podłączenia dodatkowych narzędzi.
- Kompresor wyposażony jest w koła jezdne. Koła niwelują wibracje. Pamiętaj aby umieścić kompresor na równej powierzchni bez spadków.
- 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

- 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.
- Pamiętaj, że urządzenie musi być uziemione.
- Kable oznaczone są w następujący sposób: zielonożółty- uziemienie, niebieski- przewód zerowy, brązowy- pod napięciem.
- 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)

VII. URUCHAMIANIE I UŻYTKOWANIE

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.
- 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 uruchomienie 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 nad 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.

VIII. KONSERWACJA

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.

IX. KONSERWACJA GENERALNA

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 z nad 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 korbowa i łożyska korbowa. 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. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

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.

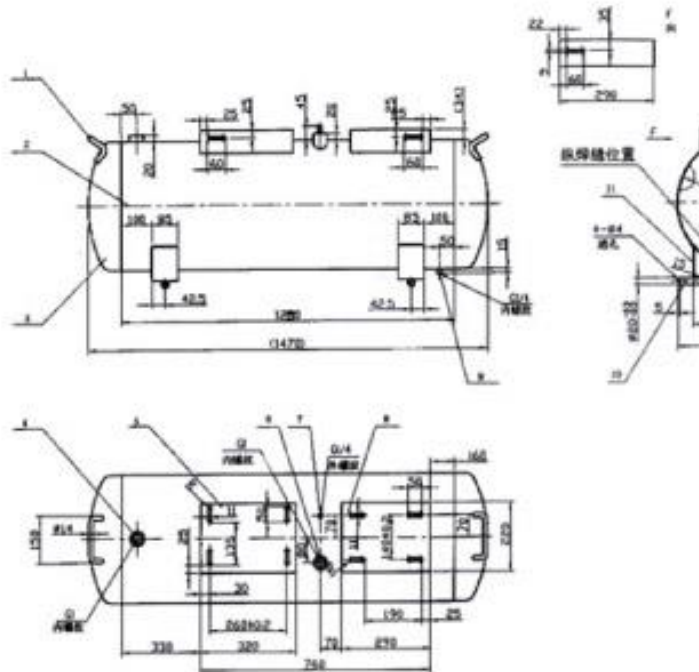
PROBLEM	PRZYCZYNA
Pompowanie oleju	1, 7, 9, 11, 19, 20
Stukanie lub grzechotanie	2, 15, 16, 17, 18, 20, 24
Spadek ilości pompowanego powietrza	1, 5, 16, 19, 20, 24
Przeciążenie silnika	8, 13, 14, 16, 18, 23, 27
Rdza w cylindrach	11, 12
Zbyt częste uruchamianie się i zatrzymywanie kompresora	3, 5, 6
Kompresor 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

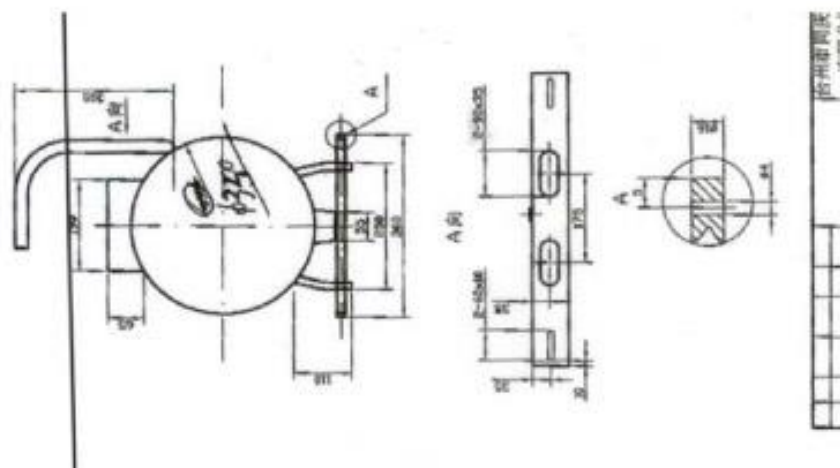
1. Zapchany wlot filtra
2. Obluzowane koło pasowe lub luz osiowy w wale silnika
3. Zbiornik wymaga opróżnienia
4. Zalegające powietrze przy kole zamachowym
5. Przecieki powietrza w przewodach
6. Zawór bezpieczeństwa jest nieszczelny
7. Za mała lepkość oleju
8. Za duża lepkość oleju
9. Za wysoki poziom oleju
10. Za niski poziom oleju
11. Został użyty zły olej
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.

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.
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.

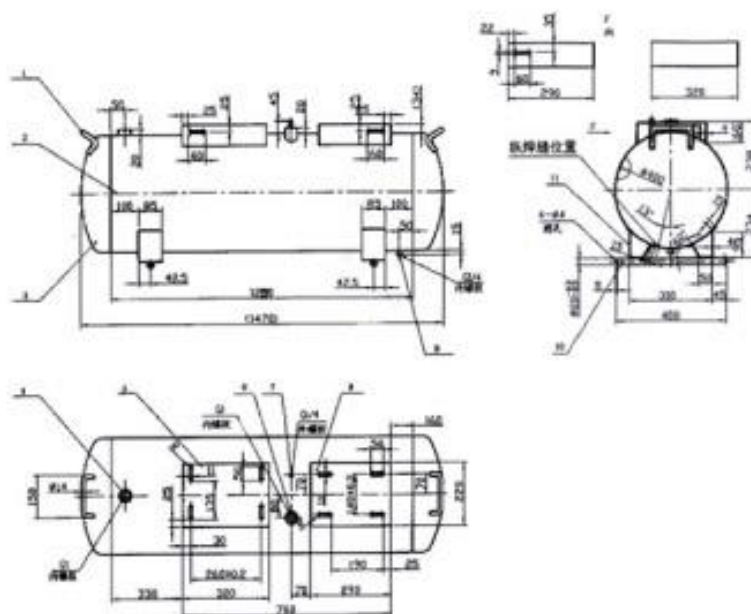
XI. PRZEKROJE ZBIORNIKÓW

Kompresor 100l





Kompresor 200l



XII. 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.

WAŻNE! Schemat budowy zamieszczony w instrukcji zamieszczony jest tylko w celach poglądowych. Użytkownik nie może modyfikować narzędzia samodzielnie. Prowadzi to utraty gwarancji i może doprowadzić do uszkodzenia narzędzia. Wszelkie naprawy narzędzia powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego mechanika, przy użyciu oryginalnych części lub ich identycznych zamienników.

XIII. DEKLARACJA ZGODNOŚCI BP-4403**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-4404 ; BP-4403**

Dane produktu:
 Napięcie : 230V
 Częstotliwość prądu: 50Hz
 Moc znamionowa : 1500W
 Ciśnienie zbiornika : 9BAR
 Wydajność maksymalna : 390l/min
 Pojemność zbiornika : 100L
 Przedział temperatura pracy kompresora : +5C~+40C

Deklaracja:

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

1. 2006/42/WE
2. 2004/108/WE
3. 2009/105/WE
4. 90/488/EEG
5. 93/68/EEG
6. 2011/65/UE RoHS

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

17.07.2013

Michał Skiba
 Mroków 05-552 Al. Krakowska 60

Michał Skiba