

KOMPRESOR 50l DWUTŁOKOWY Z NAPĘDEM PASOWYM

BP-4408, BP-4420



Instrukcja obsługi



**PRZED UŻYCIEM NARZĘDZIA DOKŁADNIE ZAPOZNAJ SIĘ Z
INSTRUKCJĄ.**

Spis treści

I. GWARANCJA I SERWIS.....	2
II. BEZPIECZEŃSTWO ZWIĄZANE Z UŻYCIEM KOMPRESORA.....	4
III. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	5
IV. DANE TECHNICZNE.....	7
V. ZASTOSOWANIE.....	8
VI. INSTALACJA I PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE	8
VII. OBSŁUGA	9
VIII. KONSERWACJA.....	10
IX. PROBLEMY I ICH ROZWIĄZANIA.....	11
X. DEKLARACJA ZGODNOŚCI.....	13
XI. OCHRONA ŚRODOWISKA.....	14
XII. CERTYFIKATY	14

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-4408, BP-4420

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. BEZPIECZEŃSTWO ZWIĄZANE Z UŻYCIEM KOMPRESORA

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 wskazane:

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.

Główne zasady prawidłowego użytkowania

PODŁĄCZENIE:

Jeśli nie jesteś pewny co do parametrów swojej sieci skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem, który zapewni kompatybilne podłączenie.

KONSERWACJA:

Wymagania pracy są minimalne ale ich przestrzeganie zapewni bezawaryjną pracę urządzenia. Przeczytaj rozdział „konserwacja i remonty” i przestrzegaj zamieszczonych tam zasad.

INSTRUKCJA:

Instrukcje zawsze trzymaj w łatwo dostępnym miejscu i udostępniaj serwisowi zajmującemu się konserwacją, podłączaniem i naprawą. Odpowiednie zamontowanie i ustawienie pasa napędowego i jego konserwacji zapewni długotrwałą i bezproblemową pracę kompresora.

III. 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 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.
- ⇒ 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 dla 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 wkręczone 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.

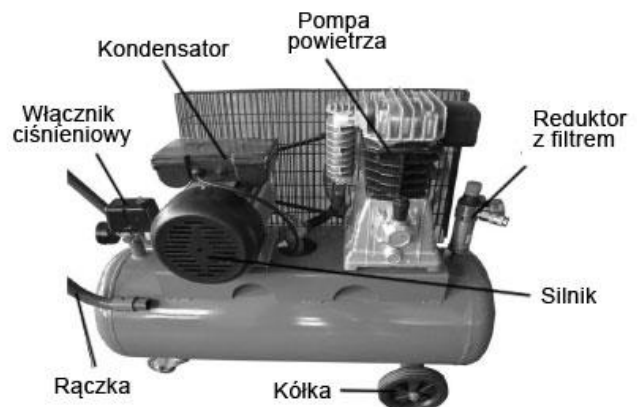
Serwis

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

IV. DANE TECHNICZNE



BP-4408



BP-4420

MODEL	BP-4408	BP-4420
MOC	2,2 Kw 3HP	2,2 Kw 3HP
ZASILANIE	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
TŁOKI SILNIKA	2	2
CIŚNIENIE	8 BAR	8 BAR
WYDAJNOŚĆ NA WEJŚCIU	375l/min	390l/min
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA	50L	50L

Przedział temperatura pracy kompresora : +5C~+40C
Poziom hałasu: 80dB

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. 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. Chronź 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 buczeć 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. 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 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

Codziennie:

Regularna konserwacja zapewni efektywną i długotrwałą pracę kompresora.

OLEJ

Przed pracą zawsze sprawdzaj poziom oleju i zadbaj 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 zapewnią 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 nadłoka 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 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.

IX. 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.

X. DEKLARACJA ZGODNOŚCI**DEKLARACJA ZGODNO CI**

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-4420 , BP-4408***

Dane produktu:

- Napięcie : 230V
- Częstotliwość prądu: 50Hz
- Moc znamionowa : 2200W
- Ciśnienie zbiornika :8BAR
- Wydajność maksymalna : 390l/min
- Pojemność zbiornika : 50L
- 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/EWG
5. 93/68/EWG
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



XI. OCHRONA ŚRODOWISKA



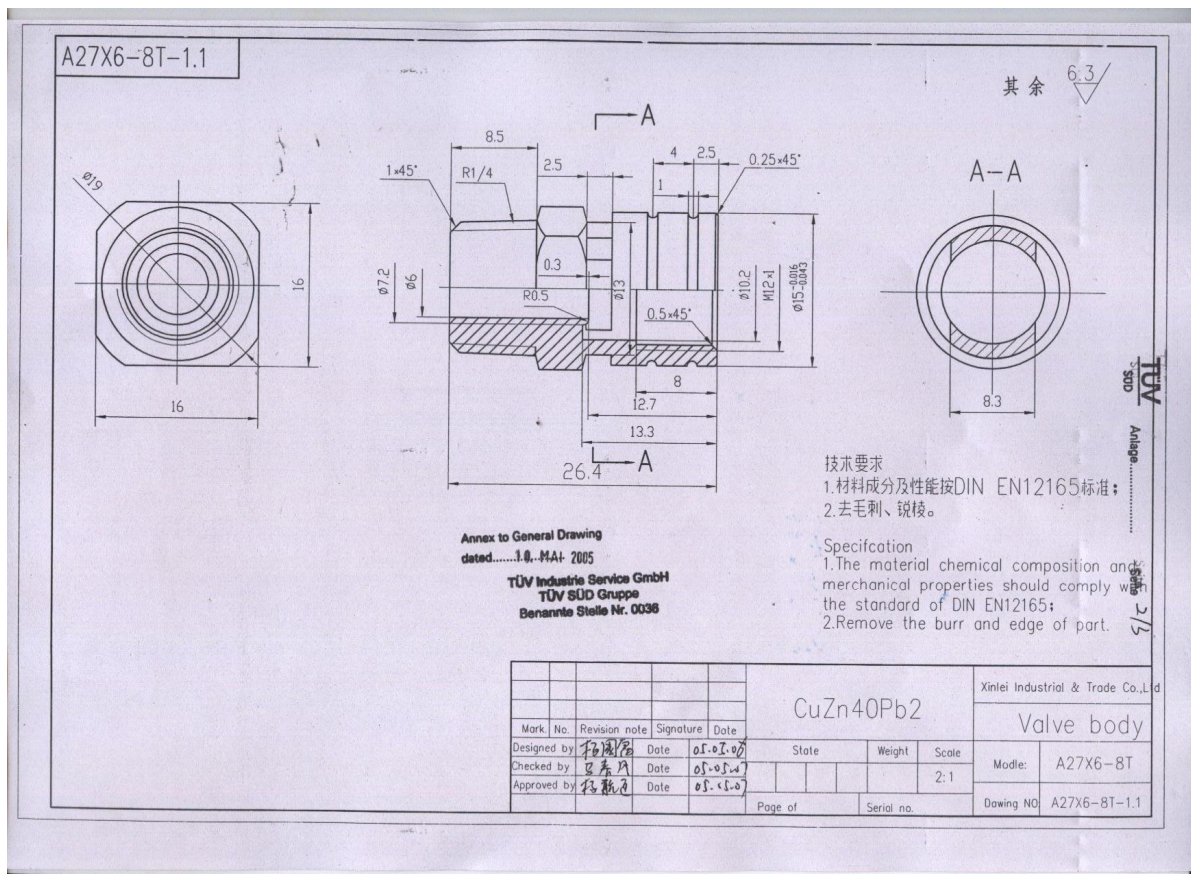
Zakaz wyrzucania narzędzia wraz z innymi odpadami gospodarstwa domowego.

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

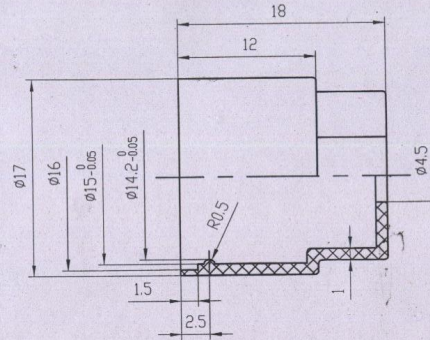
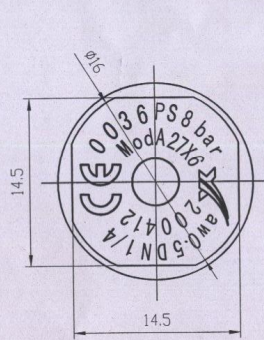
Elektrośmieci (czyli Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny) to popsute, od dawna nieużywane, już niepotrzebne urządzenia elektryczne i elektroniczne, działające kiedyś na prąd lub na baterie – zepsute komputery, zabawki i gadżety elektroniczne, stare pralki, lodówki, a także zużyte świetlówki. Klasyfikowane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

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.

XII. CERTYFIKATY



A27X6-8T-7.1



技术要求

- 1. 字形、字体按本图比例, 凸0.2;
- 2. 要求字迹清楚, 分布均匀;
- 3. 去毛刺、锐棱。

Specifcation

- 1. font according to scale.
- 2. writing is clarity ,uniformity
- 3. Remove the burr and edge of part.

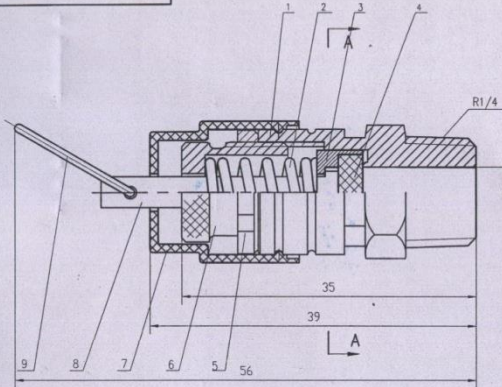
Annex to General Drawing dated: 10. MAI 2005

TÜV Industrie Service GmbH
TÜV SÜD Gruppe
Benannte Stelle Nr. 0036

TÜV SÜD
Anlage:
Seite 3/3

				聚丙烯			Xinlei Industrial & Trade Co., Ltd	
							Shield cover	
Mark. No.	Revision note	Signature	Date	State	Weight	Scale	Mode:	A27X6-8T
Designed by	程国栋		01.01.06			1:1	Drawing NO	A27X6-8T-7.1
Checked by	孙月		01.03.07					
Approved by	程国栋		01.03.07					
				Page of	Serial no.			

A27X6-8T-0.1



技术特性 Characteristic Date			
额定压力 Response pressure	ps	0.8-0.9	0.8-0.9 MPa
额定压力 Discharge pressure	pd	<1.1ps	<1.1ps MPa
额定压力 Close pressure to Ps	pc	>0.9ps	>0.9ps MPa
开启动程 Height of opening	h	> 1	mm
额定流量 Allotted outflow coefficient	kw	> 0.5	
额定流量 Allotted outflow	qm	>9.2 m³/h	>9.2 m³/h
试验压力 Testing pressure	pt	1.2	MPa
爆破试验压力 Explosive testing pressure	Pmax	4	MPa
介质 Medium		Air / 空气	

DESIGN EXAMINED

Remarks of the attached letter are to be observed

dated: 10. MAI 2005

TÜV Industrie Service GmbH
TÜV SÜD Gruppe
Notified Body No. 0036

TÜV SÜD

技术要求

- 1. 本安全阀依据 PED/97/23/EC/AD 2000-Merkblatt 设计制造验收;
- 2. 未达到开启压力时安全阀不能漏气;
- 3. 本安全阀适用空压机储气罐的最大容积为120升。

Specifcation

- 1. The safety valve should be designed , manufactured and tested in accordance with PED/97/23/EC and AD 2000-Merkblatt;
- 2. The valve should not be leak when the working pressure is below the response pressure;
- 3. The safety valve is only used for air compressor with a maximum volume tank 120 litre.

NO	CODE	Name	Qty	Material	Mark
9	A27X6-8T-9	拉环 Pull ring	1	弹簧钢丝	
8	A27X6-8T-8	阀杆 Valve rod	1	CuZn40Pb2	
7	A27X6-8T-7.1	防护罩 Shield cover	1	聚丙烯	
6	A27X6-8T-6	调节螺母 Regulator nut	1	CuZn40Pb2	
5	A27X6-8T-5	锁紧螺母 Tight nut	1	CuZn40Pb2	
4	A27X6-8T-4	阀芯 Valve core	1	丁腈胶	butyl rubber
3	A27X6-8T-3	阀座 Valve seat	1	CuZn40Pb2	
2	A27X6-8T-2	弹簧 coil spring	1	SW82B	
1	A27X6-8T-1.1	阀体 Valve body	1	CuZn40Pb2	

Assembled drawing

Safety valve
for Air Compressor

				Xinlei Industrial & Trade Co., Ltd			
				Mode:			A27X6-8T
Mark. No.	Revision note	Signature	Date	State	Weight	Scale	Drawing NO
Designed by	程国栋		01.01.06			2:1	A27X6-8T-0.1
Checked by	孙月		01.03.07				
Approved by	程国栋		01.03.07				
				Page of	Serial no.		



Industrie Service

ZERTIFIKAT Certificate

Konformität mit der Bauart (Modul C1)
nach Richtlinie 97/23/EG
Conformity to Type (Module C1) according to Directive 97/23/EC

Zertifikat-Nr.: PRC-05-05-C001629-004
Certificate No.:

Name und Anschrift
des Herstellers:

Name and postal address of manufacturer:

Zhejiang Xinlei Mechanical & Electrical Co.,
Ltd.

Danya Industrial Area, Zeguo Wenling, Zheji-
ang, China

Der Hersteller ist nach Prüfung der Voraussetzungen berechtigt, die von ihm im Rahmen des Geltungsbereichs hergestellten Druckgeräte mit unserer Kennnummer gemäß dem abgebildeten CE-Kennzeichen zu kennzeichnen:

The manufacturer is - after examination of the prerequisites - authorised to provide his pressure equipment manufactured within the scope of the examination our identification number to the CE-mark as illustrated:

CE 0036

Prüfbericht Nr.:

Test report No.:

P- PRC-03-10-C001629-01

dated 2003-10-27

Geltungsbereich:

Scope of examination:

Safety valves for compressed Air-Compressor

according to drawing No.

A27X6-8T-0.1 dated 2005-05-07

Fertigungsstätte:

Manufacturing plant:

As mentioned above



TÜV Industrie Service GmbH
TÜV SÜD Gruppe
TÜV-CERT-Zertifizierungsstelle
für Druckgeräte

Shanghai, May 13, 2005

(Ort, Datum)

(Place, date)

Bitte beachten Sie die Hinweise auf der zweiten Seite.
Please note the remarks on the second page.

Peang Yawin

Benannte Stelle, Kennnummer 0036
Notified Body, No. 0036

TÜV Industrie Service GmbH
TÜV SÜD Gruppe
Shanghai Office
16F, West Building New Hua Lian Mansion
No. 775 Huai Hai Road, 200020 Shanghai
P.R. China

Tel.: +86 (0) 21 / 6471-8768
Fax: +86 (0) 21 / 6471-9399
www.tuvps.com.cn

Mitglied der
CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE



D'ORGANISMES DE CONTROLE



ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

SINCE 1959 RESEARCHES AND CERTIFICATIONS EXPERTS

Via Rossini, 2
47814 BELLARIA (RN) Italy
Tel. ++39/0541 343030
Telefax ++39/0541 345540

istitutogiordano@giordano.it
www.giordano.it

Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 0540 409
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156786
Registro Imprese Rimini n. 00 549 0540 409
Cap. Soc. € 516.000,00 i.v.

OFFICIAL RECOGNITION:

- Ministry of Transport and Public Works: Italian Law No. 1086/71, D.M. 27/11/82 No. 22913. Testing of construction material.
- Ministry of Industry, Trade and Crafts: D.M. 09/11/99. "Notified Body" for mechanical crabs.
- Ministry of Industry, Trade and Crafts: D.M. 08/07/92. "Notified Body" for toys.
- Ministry of Industry, Trade and Crafts: D.M. 30/07/97. "Notified Body" for the performance of hot water boilers fueled by combustible or gaseous liquids.
- Ministry of Industry, Trade and Crafts: Authorisation No. 757890 of 15/12/1998. "Notified Body" for the gas appliances.
- Ministry of Industry, Trade and Crafts and Ministry of Labour and Social Security: D.M. 09/07/93. "Notified Body" for the simple pressure vessels.
- Ministry of Production: D.M. 02/05/02. "Notified Body" for the machinery.
- Ministry of Industry, Trade and Crafts - General Administration for the Regulation and Defence of the Market: Authority for the verification of safety and product conformity in the field of marine surveillance and consumer protection, according to Italian Law No. 143 of 11/05/99.
- Ministry of Industry, Trade and Crafts: D.M. 02/04/99. Release of conformity certificates for energetic characteristics and performances of buildings and plants components.
- Ministry of the Interior: Italian Law No. 818/84 and D.M. 26/03/85. Authorisation of 21/03/86. Test of reaction to fire according to D.M. 26/03/84 and 26/03/85.
- Ministry of the Interior: Italian Law No. 818/84 and D.M. 26/03/85. Authorisation of 10/07/86. Test of fire resistance according to Circular No. 91 of 14/03/81.
- Ministry of the Interior: Italian Law No. 818/84 and D.M. 26/03/85. Authorisation of 02/07/92. Test of fire resistance according to Circular No. 7 of 02/04/91, in the standard CNVVF/ICI UNI 9723 and in the D.M. 26/03/85.
- Ministry of the Interior: Italian Law No. 818/84 and D.M. 26/03/85. Authorisation of 12/04/88. Test of portable fire extinguishers according to D.M. 20/10/82.
- IRI-STET (Ministry of University, Scientific and Technological Research): Italian Law No. 46/82 and D.M. 09/10/85. Istituto Giordano has been admitted to the register of laboratories authorised to carry out applied research for small and medium industries.
- Ministry of Education: Registry No. 116 of 27/03/87. Admission to the National Research Register, Code No. E0400197.
- Ministry of Production: Decree of 24/05/02. "Notified Body" for the pressure equipment.
- Ministry of Production: D.M. 14/02/02. "Notified Body" for the acoustic emission in the environment for machinery and equipment.
- Ministry of Transport and Navigation: Decree of 05/02/03. Conformity evaluation of maritime equipment.
- SINCERT: Italian certification body. Accreditation No. 027A issued on 18/12/00 as an organisation for certification of management systems.
- SINAIL (National System for Laboratory Accreditation): Accreditation No. 2021 issued 1/1/91.
- SIT (Italian Calibration Service): Authorisation No. 20 and No. 83 - Calibration of temperatures and electrical quantities.
- ICIIM (Mechanics Institute of Industrial Certification): Testing of product certification schemes and releases the "ICIM Mark".
- IMQ (Institute of Quality Marking): Testing of certification schemes for the end product and releases the "IMQ-QS Quality Mark" on Rules.
- UNCSAL (National Union of Manufacturers of Aluminium, Steel and Alloy Window Frames): Recognition dated 26/03/85. Test laboratory for UNCSAL certification on window frames and curtain walls.
- UNI (Italian Standardization Body - Certification Sector): Laboratory testing on product certification procedures for the release of the "UNI Quality Mark" for open, closed, bearing fireplaces with forced fluid circulation and external window frames.
- KEYMARK for thermal insulation (www.keymark.org): Authorisation dated 05/07/02 conferred by SOGIS for measurement of thermal conductivity within voluntary product certification programme CEN KEYMARK for insulation materials.
- IET (Institut für Fenster Technik e.V.): Laboratory testing and surveillance at company on product certification procedures for the release of the "IFT-IGT Quality Mark" on burglar-resistance doors.

MEMBERSHIP OF SOCIETIES:

- AIA - Italian Acoustics Association
- AIRCAR - Italian Association for Air Conditioning, Heating and Refrigeration
- AIQD - Italian Quality Association
- AIPAD - Italian Association for Non-Destructive Testing
- ALIF - Association of Italian Fire Laboratories
- ALPI - Association of Independent Test Laboratories
- ASHRAE - American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers Inc.
- ASSINDUSTRIA - Association of industries, Firms
- ASTM - American Society for Testing and Materials
- ATIS - Italian Gas Technical Association
- CTE - Italian Technical Committee for Industrial Building
- CTT - Italian Heat Technology Committee
- EADIMA - Research Association for Managers and Administrators
- EARTO - European Association of Research and Technology Organisations
- EGOLF - European Group of Official Laboratories for Fire Testing
- UNI - Italian Standardization Body

CLAUSES

This document only refers to the specimen or material submitted to test.
This document cannot partially be reproduced, approval written, excepted of the laboratory.

CERTIFICATE

No. 24071/211/C
Contract No. CHIG0311006

This is to certify that the design and manufacturing schedule of products identified below is adequacy, according with Directive 87/404/EEC SPV.

Description:

AIR COMPRESSOR TANK

Models

BM10, BM12, BM15, BM16, BM24, BM30, BM40, BM50, FL24, FL25, FL50, 155-030, 165-030, 251-035, 251A-050, 251A-060, **251A-100**, 251A-150, 255-050, 255-085, 255-100, 265-070, 265-200, 365-085, 365-120, 365-300, 380-116, **380-200**, 390-155, 390-300

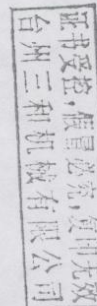
Date documentation received
16/02/2004

Directive
87/404/EEC SPV

Standard:
EN 286-1: 1998

Manufacturer:
TAIZHOU SANHE MACHINERY CO., LTD

Address:
Danya Industrial Park, Zeguo, Wenling, Zhejiang Prov., P.R. China



On the basis of this certificate and according to the procedures established by European Directives 87/404/EEC SPV, the Manufacturer can proceed with the CE marking of the above mentioned products signing the Declaration of Conformity and affixing the following symbol



Place and date of issue
Bellaria Igea Marina, 16 March 2004

Date of expiry
15 March 2014

Chief Executive Officer
Dott. Arch. Villiam Giorgetti

William Giorgetti

The validity of this certificate depend on the results of periodical inspection