

Model S-VENOM50/1EC

S-VENOM100/1EC

PRZECHOWYWAĆ DOKUMENT PRZY URZĄDZENIU. UPEWNIĆ SIĘ,
CZY WSZYSCY UŻYTKOWNICY ZAPOZNALI SIĘ Z INSTRUKCJĄ.
NINIEJSZA INSTRUKCJA STANOWI INTEGRALNĄ CZĘŚĆ URZĄDZENIA

Instrukcja oryginalna

PL Instrukcja Obsługi

GB Manual Instruction

saTra



Osoby obsługujące sprężarkę powinny w sposób bezwzględny zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji oraz być poddane stosownemu przeszkoleniu.

Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nie właściwej eksploatacji i obsługi sprężarki do powietrza.

Copyright: GLOBAL TOOLS POLAND Sp. z o.o.

Proszę uważnie przeczytać całą instrukcję przed instalacją lub uruchomieniem sprężarki do powietrza

PL	1. PL	3
GB	2. GB	13

Model S-VENOM50/1EC

PL

S-VENOM100/1EC

PRZECHOWYWAĆ DOKUMENT PRZY URZĄDZENIU. UPEWNIĆ SIĘ,
CZY WSZYSCY UŻYTKOWNICY ZAPOZNALI SIĘ Z INSTRUKCJĄ.
NINIEJSZA INSTRUKCJA STANOWI INTEGRALNĄ CZĘŚĆ URZĄDZENIA

Instrukcja oryginalna

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SPRĘŻARKA DO POWIETRZA

Osoby obsługujące sprężarkę do powietrza powinny w sposób bezwzględny zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji oraz być poddane stosownemu przeszkoleniu.

Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku
nie właściwej eksploatacji i obsługi sprężarki do powietrza.

Model	S-VENOM50/1EC	S-VENOM100/1EC
Silnik	2.2kW / 3 KM	2.2kW / 3 KM
Napięcie	220V	220V
Częstotliwość	50 Hz	50 Hz
Prędkość Silnika	2850 obr./min	2850 obr./min
Wydajność	360 l/min	360 l/min
Zbiornik	50 L	100 L
Ciśnienie robocze	10 Bar	10 Bar
Poziom hałasu	92 dB	92 dB
Masa	40 kg	52 Kg
Wymiary	75 x 38 x 65 cm	85 x 45 x 76 cm

Oświadczenie:

Zabrania się kopiowania, przechowywania w systemach wyszukiwania danych lub przekazywania niniejszej instrukcji w formie pliku elektronicznego, wydruku, kserokopii, zapisów lub innej formie bez pisemnej zgody firmy **GLOBAL TOOLS POLAND**. Pomimo zachowania najwyższej staranności na etapie przygotowywania niniejszego dokumentu, wydawca nie ponosi odpowiedzialności za błędne lub brakujące informacje, a także za szkody związane z wykorzystywaniem danych zawartych w instrukcji.

Niniejszy dokument stanowi własność firmy **GLOBAL TOOLS POLAND** i przekazywany jest wyłącznie użytkownikowi zakupionego wyposażenia. Zabrania się wykorzystywania instrukcji w inny sposób bez pisemnej zgody firmy **GLOBAL TOOLS POLAND**.

Firma **GLOBAL TOOLS POLAND** zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji do niniejszego dokumentu i produktu bez uprzedniego powiadomienia. Firma **GLOBAL TOOLS POLAND** nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub edycyjne oraz braki w treści niniejszej instrukcji, a także przypadkowe lub wynikowe szkody związane z wykorzystywaniem niniejszego dokumentu.

Niniejsza instrukcja zawiera informacje, które wg najlepszej wiedzy firmy **GLOBAL TOOLS POLAND** są poprawne. Instrukcja jest materiałem pomocniczym i nie powinna być uznawana za jedyne źródło danych technicznych lub zastępować prawidłowej oceny technicznej, ponieważ przewidzenie wszystkich możliwych sytuacji nie jest możliwe. W przypadku wątpliwości dotyczących dokładnego montażu, konfiguracji i/lub użytkowania, należy kontaktować się z firmą **GLOBAL TOOLS POLAND**.

Za prawidłowy dobór komponentów systemowych odpowiada użytkownik, a firma **GLOBAL TOOLS POLAND** zapewnia wsparcie umożliwiające podjęcie właściwej decyzji.

SPIS TREŚCI:

Oświadczenie.....	4
Instrukcja obsługi i konserwacji.....	4
1. Bezpieczeństwo.....	5
2. Obsługa.....	9
3. Konserwacja.....	10
4. ROZWIĄZYWANIE USTEREK.....	11
5. DTR	21
6. Schemat elektryczny.....	23

INSTRUKCJA OBSŁUGI I KONSERWACJI

WSTĘP



Ostrzeżenie: niniejsza instrukcja została przygotowana dla personelu przeszkolonego w użytkowaniu sprężarki powietrza oraz osób odpowiedzialnych za wykonywanie rutynowej konserwacji. Zapoznać się z niniejszą instrukcją przed wykonaniem jakiegokolwiek czynności z sprężarką. Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa osób użytkujących sprężarkę. Niniejsza instrukcja jest integralnym elementem sprężarki, powinna być zawsze przechowywana w jej pobliżu oraz w miejscu łatwo dostępnym. Operator i obsługa muszą mieć możliwość odnalezienia i przeczytania instrukcji w dowolnym momencie. Podnoszenie, transport, rozpakowanie, montaż, uruchomienie, wstępne regulacje i testy, ponadstandardowa konserwacja, naprawy, remonty, mogą być wykonywane jedynie przez wyspecjalizowany personel autoryzowanego dealera bądź autoryzowany serwis wyznaczony przez producenta. Producent zrzeka się jakiegokolwiek odpowiedzialności za wszelkie skutki wykonywania powyżej opisanych czynności przez osoby nieautoryzowane, lub jeśli sprężarka była użytkowana w sposób nieprawidłowy. Niniejsza instrukcja opisuje wyłącznie te elementy budowy i działania sprężarki, które mogą być użyteczne dla operatora i obsługi urządzenia. W celu zrozumienia terminologii stosowanej w niniejszej instrukcji, operator musi posiadać wiedzę i doświadczenie w pracy, naprawie i konserwacji, zdolność poprawnej interpretacji rysunków i opisów zawartych w instrukcji, oraz znać zasady bezpieczeństwa pracy obowiązujące w miejscu przebywania sprężarki. To samo dotyczy osób odpowiedzialnych za konserwację, które ponadto muszą posiadać wiedzę z zakresu mechaniki i elektryki, niezbędną do bezpiecznego wykonywania czynności opisanych w instrukcji.

WAŻNA INFORMACJA

CZYNNOŚCI, KTÓRE NALEŻY ZROBIĆ PRZED UŻYCIEM NOWEGO KOMPRESORA PO RAZ PIERWSZY

1. Na górnej przedniej części kompresora znajduje się biały plastikowy korek transportowy włożony do otworu wlewu oleju. Wyjmij korek transportowy i załóż go ponownie, wciskając czerwony korek wlewu oleju (dostarczony w opakowaniu z częściami) do otworu wlewu oleju.
2. W opakowaniu z częściami znajduje się również czarny zespół odpowietrznika. Wkręć zespół do otworu z boku na górze głowicy kompresora.
3. Za pomocą wziernika wbudowanego w dolną przednią część kompresora (tuż za regulatorem) sprawdź poziom oleju. Powinien on znajdować się w połowie wziernika przy normalnej pracy. Jeśli konieczne jest dolanie oleju, użyj dowolnego standardowego oleju do sprężarek powietrza dostępnego w centrach serwisowych i innych dystrybutorów olei.
4. Na regulatorze znajdują się dwa przyłącza wylotu powietrza. Przepływ powietrza dla jednego przyłącza jest obsługiwany przez obrót uchwytu regulatora. Drugie jest swobodnym przepływem bezpośrednio ze zbiornika. Przykręć metalową nasadkę lub szybkozłącz (brak w zestawie) do przyłącza swobodnego przepływu przed uruchomieniem sprężarki. Używaj nylonowej taśmy uszczelniającej gwint podczas pracy z przyłączami powietrza, aby zapobiec wyciekom.

1. BEZPIECZEŃSTWO



Należy nosić ochronniki słuchu



Zużytych produktów elektrycznych nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Proszę poddać recyklingowi tam, gdzie istnieją takie udogodnienia. Skontaktuj się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą, aby uzyskać porady dotyczące recyklingu.

PRZED UŻYCIEM PRODUKTU PRZECZYTAJ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI

	Przed użyciem produktu zapoznać się z instrukcją obsługi
	Należy nosić ochronniki słuchu
	Nie otwierać zaworu przed podłączeniem węża powietrza
	Ryzyko wysokiego ciśnienia
	Ryzyko porażenia prądem
	Urządzenie jest zdalnie sterowane i może uruchomić się bez ostrzeżenia

 WAŻNA INFORMACJA

Przeczytać i zrozumieć wszystkie instrukcje obsługi, środki ostrożności i ostrzeżenia zawarte w Instrukcji obsługi przed przystąpieniem do obsługi lub konserwacji tej sprężarki.

Większość wypadków wynikających z eksploatacji i konserwacji sprężarki wynika z nieprzestrzegania podstawowych zasad bezpieczeństwa lub środków ostrożności.

Wypadku często można uniknąć, rozpoznając potencjalnie niebezpieczną sytuację przed jej wystąpieniem i przestrzegając odpowiednich procedur bezpieczeństwa.

Podstawowe środki ostrożności zostały opisane w rozdziale „**BEZPIECZEŃSTWO**” niniejszej Instrukcji obsługi oraz w rozdziałach zawierających instrukcje obsługi i konserwacji.

Zagrożenia, których należy unikać, aby zapobiec obrażeniom ciała lub uszkodzeniu maszyny, są oznaczone jako **OSTRZEŻENIA** na sprzęzarce oraz w niniejszej instrukcji obsługi.

Nigdy nie używaj tej sprężarki w sposób, który nie został wyraźnie zalecany przez producenta, chyba że najpierw potwierdzisz, że planowane użycie będzie bezpieczne dla Ciebie i innych.

 ZNACZENIE SŁÓW SYGNALIZUJĄCYCH

OSTRZEŻENIE: oznacza potencjalnie niebezpieczną sytuację, której zignorowanie może spowodować poważne obrażenia ciała.

PRZESTROGA: wskazuje na niebezpieczne sytuacje, których zignorowanie może spowodować umiarkowane obrażenia ciała lub uszkodzenie maszyny.

UWAGA: podkreśla istotne informacje

WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA SPRĘŻARKI.

 OSTRZEŻENIE:

NIEPRAWIDŁOWE LUB NIEBEZPIECZNE UŻYTKOWANIE SPRĘŻARKI MOŻE BYĆ WYNIKIEM ŚMIERCI LUB POWAŻNYCH OBRAŻEŃ CIAŁA. ABY UNIKAĆ TYCH ZAGROZEŃ, PRZESTRZEGAJ PODSTAWOWYCH ZASAD BEZPIECZEŃSTWA.

PRZECZYTAĆ WSZYSTKIE INSTRUKCJE

1. **NIGDY NIE DOTYKAJ RUCHOMEJ CZĘŚCI** - Nigdy nie umieszczaj rąk, palców ani innych części ciała w pobliżu ruchomych części sprężarki.
2. **NIGDY NIE PRACUJ BEZ WSZYSTKICH OSŁON NA MIEJSCU** - Nigdy nie używaj tej sprężarki bez wszystkich osłon lub elementów zabezpieczających na swoim miejscu i w prawidłowym stanie. Jeśli konserwacja lub serwisowanie wymaga usunięcia osłony lub elementów zabezpieczających, przed wznowieniem pracy sprężarki należy założyć osłony lub elementy zabezpieczające.
3. **ZAWSZE NALEŻY NOSIĆ OCHRONĘ OCZU** - Zawsze noś okulary ochronne lub równoważne środki ochrony oczu. Sprężonego powietrza nie wolno nigdy kierować na nikogo ani na żadną część ciała.
4. **CHROŃ SIĘ PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM** - Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i obudowy chłodnicze. Nigdy nie używaj sprężarki w wilgotnych lub mokrych miejscach.
5. **ODŁĄCZYĆ SPRĘŻARKĘ** - Zawsze odłączaj sprężarkę od źródła zasilania i usuwaj sprężone powietrze ze zbiornika powietrza przed serwisowaniem, kontrolą, konserwacją, czyszczeniem, wymianą lub kontrolą jakichkolwiek części.
6. **UNIKAJ NIEZAMIERZONEGO URUCHAMIANIA** - Nie przenoś sprężarki, gdy jest podłączona do źródła zasilania lub gdy zbiornik powietrza jest napełniony sprężonym powietrzem. Upewnij się, że pokrętło wyłącznika ciśnieniowego jest w pozycji „OFF” przed podłączeniem sprężarki do źródła zasilania.
7. **PRZECHOWYWAJ SPRĘŻARKĘ W PRAWIDŁOWY SPOSÓB** - Kiedy kompresor nie jest używany, należy go przechowywać w suchym miejscu. Trzymać poza zasięgiem dzieci. Zablokuj obszar przechowywania.
8. **UTRZYMUJ MIEJSCE PRACY W CZYSTOŚCI** - Zaśmiecone obszary sprzyjają kontuzjom. Oczyszczaj wszystkie obszary robocze ze zbędnych narzędzi, gruzu, mebli itp.
9. **TRZYMAJ DZIECI Z DALA** - Nie pozwalaj odwiedzającym dotykać przedłużacza sprężarki. Wszystkich odwiedzających należy trzymać z dala od miejsca pracy.
10. **UBIERAJ SIĘ ODPOWIEDNIO** - Nie nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Mogą zostać pochwycone przez ruchome części. Noś ochronne nakrycie włosów, aby ukryć długie włosy.
11. **NIE NADUŻYWAJ PRZEWODU** - Nigdy nie szarp go, aby odłączyć go od gniazda. Chroń przewód przed gorącym olejem i ostrymi krawędziami.
12. **OSTROŻNIE KONSERWUJ SPRĘŻARKĘ** - Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi smarowania. Okresowo sprawdzaj przewody i jeśli są uszkodzone, zleć ich naprawę autoryzowanemu serwisowi. Okresowo sprawdzaj przedłużacze i wymieniaj je, jeśli są uszkodzone.
13. **PRZEDŁUŻACZE DO UŻYTKU NA ZEWNĄTRZ** - Gdy kompresor jest używany na zewnątrz, należy używać wyłącznie przedłużaczy przeznaczonych do użytku na zewnątrz i odpowiednio oznakowanych.
14. **BĄDŹ CZUJNY** - Uważaj, co robisz. Użyj rozumu. Nie obsługuj sprężarki, gdy jesteś zmęczony. Kompresora nigdy nie należy używać pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków powodujących senność.
15. **SPRAWDŹ USZKODZONE CZĘŚCI I WYCIEKI POWIETRZA** - Przed dalszym użytkowaniem sprężarki, osłona lub inna część jest uszkodzona, należy dokładnie sprawdzić, czy będzie działać prawidłowo i spełniać swoją funkcję. Sprawdź wyrównanie ruchomych części, zakleszczenie ruchomych części, pęknięcie części, montaż, wyciek powietrza i wszelkie inne warunki, które mogą mieć wpływ na jego działanie. Osłona lub inna uszkodzona część powinna zostać odpowiednio naprawiona lub wymieniona przez autoryzowane centrum serwisowe, chyba że w innym miejscu niniejszej instrukcji obsługi wskazano inaczej. Uszkodzone przełączniki ciśnieniowe należy wymienić w autoryzowanym centrum serwisowym. Nie używaj sprężarki, jeśli przełącznik nie włącza i nie wyłącza.
16. **NALEŻY ODPOWIEDNIO PRZENOSIĆ SPRĘŻARKĘ** - Obsługiwać sprężarkę zgodnie z podanymi tu instrukcjami. Nigdy nie pozwalaj, aby sprężarka była obsługiwana przez dzieci, osoby niezaznajomione z jej obsługą lub osoby nieupoważnione.
17. **UTRZYMUJ WSZYSTKIE ŚRUBY, ŚRUBY I POKRYWY DOKŁADNIE NA MIEJSCU** - Wszystkie wkręty, wkręty i płytki powinny być mocno zamocowane. Okresowo sprawdzaj ich stan.
18. **UTRZYMUJ WENTYLATORY SILNIKA W CZYSTOŚCI** - Otwór wentylacyjny silnika musi być utrzymywany w czystości, aby powietrze mogło przez cały czas swobodnie przepływać. Często sprawdzaj, czy nie gromadzi się kurz.

19. **UŻYWAJ SPRĘŻARKI POD NAPIĘCIEM ZNAMIONOWYM** - Używaj sprężarki przy napięciu podanym na tabliczce znamionowej. Używanie sprężarki przy napięciu wyższym niż napięcie znamionowe spowoduje nienormalnie szybkie obroty silnika i może uszkodzić urządzenie i spalić silnik.
20. **NIGDY NIE UŻYWAJ SPRĘŻARKI, KTÓRA JEST USZKODZONA LUB DZIAŁA NIEPRAWIDŁOWO** - Jeśli wydaje się, że sprężarka działa nietypowo, wydaje dziwne dźwięki lub w inny sposób wydaje się wadliwa, należy natychmiast zaprzestać jej używania i zlecić naprawę autoryzowanemu serwisowi.
21. **NIE WYCIERAĆ PLASTIKOWYCH CZĘŚCI ROZPUSZCZALNIKIEM** - Rozpuszczalniki, takie jak benzyna, rozcieńczalnik, benzyna, czterochlorek węgla i alkohol mogą uszkodzić i popękać plastikowe części. Nie wycieraj ich takimi rozpuszczalnikami. Wytrzyj plastikowe części miękką ściereczką lekko zwilżoną wodą z mydłem i dokładnie wysusz.
22. **UŻYWAJ WYŁĄCZNIE ORYGINALNYCH CZĘŚCI ZAMIENNYCH** - Części zamienne, które nie są oryginalne, mogą unieważnić gwarancję i mogą prowadzić do nieprawidłowego działania i wynikających z tego obrażeń. Oryginalne części są dostępne u dealera.
23. **NIE MODYFIKUJ SPRĘŻARKI** - Nie modyfikuj sprężarki. W przypadku jakichkolwiek napraw należy zawsze kontaktować się z autoryzowanym serwisem. Nieautoryzowana modyfikacja może nie tylko pogorszyć wydajność sprężarki, ale może również spowodować wypadek lub obrażenia personelu wykonującego naprawy, który nie posiada wymaganej wiedzy i doświadczenia technicznego do prawidłowego wykonania czynności naprawczych.
24. **WYŁĄCZYĆ PRZEŁĄCZNIK CIŚNIENIA, GDY SPRĘŻARKA NIE JEST UŻYWANA** - Gdy kompresor nie jest używany, wyłącz pokrętło wyłącznika ciśnieniowego, odłącz go od źródła zasilania i otwórz kurek spustowy, aby spuścić sprężone powietrze ze zbiornika powietrza.
25. **NIGDY NIE DOTYKAJ GORĄCEJ POWIERZCHNI** - Aby zmniejszyć ryzyko poparzenia, nie dotykaj rur, głowic, cylindrów i silników.
26. **NIE KIEROWAĆ STRUMIENIA POWIETRZA NA CIAŁO** - Ryzyko obrażeń, nie kierować strumienia powietrza na osoby lub zwierzęta.
27. **OPRÓŻNIJ ZBIORNIK** - Opróżniaj zbiornik codziennie lub po 4 godzinach użytkowania. Otwórz złącze spustowe i przechyl sprężarkę, aby usunąć nagromadzoną wodę.
28. **NIE WOLNO WYŁĄCZAĆ SPRĘŻARKI PRZEZ WYCIĄGANIE WTYCZKI** - Użyj pokrętła „AUTO/OFF” przełącznika ciśnienia.
29. **UŻYWAJ WYŁĄCZNIE ZALECANYCH CZĘŚCI DO UZDATNIANIA POWIETRZA**

CZĘŚCI ZAMIENNE

Podczas serwisowania używaj tylko identycznych części zamiennych. Naprawy powinny być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany serwis.

INSTRUKCJA UZIEMIENIA

Ta sprężarka powinna być uziemiona podczas pracy, aby chronić operatora przed porażeniem prądem elektrycznym. Sprężarka jest wyposażona w trójżyłowy przewód i trójbolcową wtyczkę z uziemieniem pasującą do odpowiedniego gniazda z uziemieniem. Zielony (lub zielono-żółty) przewód w kablu jest przewodem uziemiającym. Nigdy nie podłączaj zielonego (lub zielono-żółtego) przewodu do zacisku pod napięciem. Sztynne ucho, końcówka itp. w kolorze zielonym, wystające z adaptera, musi być podłączone do stałego uziemienia, takiego jak odpowiednio uziemiona puszka gniazdkowa.



Ostrzeżenie!

ODŁĄCZ ZASILANIE I USUŃ WSZELKIE CIŚNIENIE Z SYSTEMU PRZED PODJĘCIEM PRÓBY INSTALACJI, SERWISOWANIA, PRZEMIESZCZENIA LUB WYKONANIA JAKICHKOLWIEK CZYNNOŚCI KONSERWACYJNYCH.

1. Przestrzegaj wszystkich lokalnych przepisów elektrycznych i bezpieczeństwa, a także krajowych przepisów elektrycznych (NEC) i ustawy o bezpieczeństwie i higienie pracy (OSHA).
2. Silniki elektryczne i rozruszniki muszą być bezpiecznie i odpowiednio uziemione za pomocą trójbolcowego gniazdka.


UWAGA!

Nigdy nie używaj przedłużacza z tym produktem. Używaj dodatkowego węża do sprężonego powietrza zamiast przedłużacza, aby uniknąć utraty mocy i trwałego uszkodzenia silnika. Użycie przedłużacza unieważnia gwarancję.

KRÓTKI OPIS

Ten mikro kompresor powietrza ma nowatorską konstrukcję i doskonałe wykonanie. Posiada zalety kompaktowej konstrukcji, ładnego wyglądu, lekkości, łatwości obsługi, wysokiego poziomu bezpieczeństwa i niskiego poziomu hałasu, może być szeroko stosowany w maszynach, przemyśle chemicznym, motoryzacji, rolnictwie, przemyśle natryskowym i dekoracyjnym, automatycznych systemach sterowania i innych dziedzinach, w których wymagane jest sprężone powietrze.

ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE I UDOSTĘPNIJ INNYM UŻYTKOWNIKOM TEGO KOMPRESORA!
2. OBSŁUGA

UWAGA:

Informacje zawarte w niniejszej Instrukcji obsługi mają na celu pomóc w bezpiecznej obsłudze i konserwacji sprężarki. Niektóre ilustracje w niniejszej Instrukcji obsługi mogą przedstawiać szczegóły lub elementy mocujące różniące się od tych w posiadanej sprężarce.

WIDOK OGÓLNY I GŁÓWNE KOMPONENTY (Rys.1)

- (1) Główny kompresor
- (2) Wyłącznik ciśnieniowy
- (3) Zawór wylotowy
- (4) Zawór regulacyjny
- (5) Manometr
- (6) Zawór jednokierunkowy
- (7) Kurek spustowy
- (8) Koło
- (9) Rura wylotowa
- (10) Zbiornik powietrza
- (11) Osłona wentylatora


PRZYGOTOWANIE DO URUCHOMIENIA

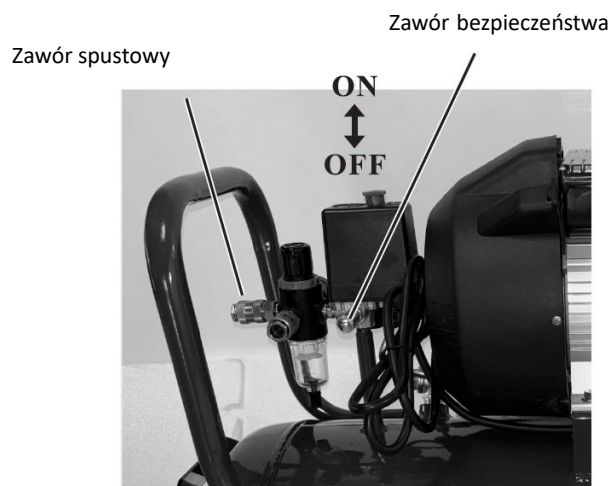
- (1) Miejsce ustawienia sprężarki powinno być czyste, suche i wentylowane.
- (2) Utrzymuj napięcie robocze w granicach $\pm 5\%$ od znamionowego.
- (3) Utrzymuj poziom oleju w czerwonym kółku poziomicy.
- (4) Zalecamy stosowanie oleju sprężarkowego SAE30 lub L-DAB 100 powyżej 10°C i SAE 10 lub L-DAB68 poniżej 10°C.
- (5) Otwórz zawór wylotowy, ustaw pokrętko wyłącznika ciśnieniowego w pozycji włączonej (rys. 2), pozwól sprężarce pracować przez 10 minut bez obciążenia, aby zapewnić smarowanie ruchomych części przed regularnym serwisowaniem.

DZIAŁANIE I REGULACJA

1. Kompresor jest sterowany przez wyłącznik ciśnieniowy podczas normalnej pracy. Można go zatrzymać automatycznie, gdy ciśnienie wzrośnie do maksimum i ponownie uruchomić, gdy ciśnienie spadnie do minimum. Ciśnienie znamionowe zostało wyregulowane po wytworzeniu. Nie zmieniaj go nieostrożnie. Gdy tylko silnik zostanie wyłączony, sprężone powietrze w rurze wylotowej powinno zostać uwolnione przez zawór spustowy pod wyłącznikiem. Jest to warunek konieczny ponownego

uruchomienia, w przeciwnym razie silnik zostanie uszkodzony. Ciśnienie znamionowe można wyregulować, obracając śrubę regulacyjną wyłącznika (rys. 2).

2. Ciśnienie wyjściowe sprężonego powietrza można wyregulować za pomocą zaworu regulacyjnego. (rys. 2).
3. Gdy sprężarka musi zostać zatrzymana, ustaw pokrętko wyłącznika ciśnieniowego w pozycji wyłączonej.



UWAGI

1. Najpierw zdejmij pokrywę i załóż uchwyt i filtr powietrza przed uruchomieniem sprężarki (rys. 3).
2. Nigdy nie odkręcaj żadnej części łączącej, gdy zbiornik jest pod ciśnieniem
3. Nigdy nie rozmontowuj żadnej części elektrycznej przed odłączeniem wtyczki.
4. Nigdy nie reguluj zaworu bezpieczeństwa nieostrożnie.
5. Nigdy nie używaj sprężarki w miejscu, w którym napięcie jest zbyt niskie lub zbyt wysokie
6. Nigdy nie używaj przewodu elektrycznego o długości większej niż 5 m i mniejszej niż przekrój podany w tabeli 1.
7. Nigdy nie odłączaj wtyczki, aby zatrzymać sprężarkę, zamiast tego ustaw pokrętko przełącznika w pozycji wyłączonej.
8. Jeśli zawór spustowy nie działa, gdy silnik jest zatrzymany, natychmiast znajdź przyczynę, aby nie uszkodzić silnika.
9. Olej smarujący musi być czysty, poziom oleju powinien mieścić się w czerwonym kółku poziomicy
10. Odłącz wtyczkę, aby odciąć zasilanie i otwórz zawór wylotowy

Filtr powietrza



Uchwyt

Moc silnika (HP/kw)	230V Pojedyncza faza	
	Przewód (mm ²)	Bezpiecznik (A)
3 / 2.2	1.5	20

3. KONSERWACJA

1. Wyczyść skrzynię korbową i wymień olej smarujący po pierwszych 10 godzinach pracy.
2. Wyczyść poziom oleju co 20 godzin pracy i uzupełnij w razie potrzeby (rys.4).
3. Otwórz zawór spustowy pod zbiornikiem, aby spuścić skropliny co 60 godzin pracy.
4. Wyczyść skrzynię korbową i wymień olej, wyczyść filtr powietrza i sprawdź zawór bezpieczeństwa i manometr.



4. ROZWIĄZYWANIE USTEREK

Problem	Możliwe przyczyny	Środki zaradcze
Silnik nie działa, pracuje zbyt wolno lub nagrzewa się	(1) Usterka w linii lub niewystarczające napięcie (2) Przewód zasilający zbyt cienki lub zbyt długi (3) Usterka wyłącznika ciśnieniowego (4) Usterka silnika (5) Zacinanie się głównego kompresora	(1) Sprawdź linię (2) Wymień przewód (3) Napraw lub wymień (4) Napraw lub wymień (5) Sprawdź i napraw
Zacinanie się głównej sprężarki	(1) Części ruchome spalone z powodu niewystarczającej ilości oleju (2) Części ruchome uszkodzone lub zablokowane przez ciało obce	Sprawdź wał korbowy, łożysko, korbowód, tłok, pierścień tłokowy itp. i w razie potrzeby wymień.
Straszne drżenie lub nienormalny hałas	(1) Poluzowana część łącząca (2) Ciało obce dostało się do głównego kompresora (3) Tłok uderzający w gniazdo zaworu (4) Części ruchome poważnie zużyte	(1) Sprawdź i dokręć (2) Sprawdź i wyczyść (3) Wymień na grubszą uszczelkę (4) Napraw lub wymień
Niewystarczające ciśnienie lub zmniejszona przepustowość	(1) Silnik pracuje zbyt wolno (2) Filtr powietrza jest zatkany (3) Wyciek z zaworu bezpieczeństwa (4) Wyciek z rury wylotowej (5) Uszkodzona uszczelka (6) Płyta zaworu uszkodzona, nagromadzony węgiel lub zakleszczony. (7) Zużyty lub uszkodzony pierścień tłokowy i cylinder	(1) Sprawdź i napraw (2) Wyczyść lub wymień wkład (3) Sprawdź i wyreguluj (4) Sprawdź i napraw (5) Sprawdź i wymień (6) Wymień i wyczyść (7) Napraw lub wymień
Zbyt duże zużycie oleju	(1) Poziom oleju jest zbyt wysoki (2) Zatkany przewód wydechowy (3) Zużyty lub uszkodzony pierścień tłokowy i cylinder	(1) Utrzymuj poziom w ustalonym zakresie (2) Sprawdź i wyczyść (3) Napraw lub wymień

WSKAZÓWKI DO SPRAWNEGO DZIAŁANIA

W celu wydajnej pracy maszyny przy pełnym ciągłym obciążeniu i przy maksymalnym ciśnieniu roboczym upewnij się, że temperatura środowiska pracy w pomieszczeniu nie przekracza +25°C. - Zalecamy używanie sprężarki przy maksymalnym obciążeniu 70% na godzinę przy pełnego obciążenia, ponieważ zapewnia to długotrwałą wydajną pracę produktu.

PRZECHOWYWANIE ZAPAKOWANEJ I ROZPAKOWANEJ SPRĘŻARKI

Przez cały czas nieużywania kompresora przed rozpakowaniem należy go przechowywać w suchym miejscu w temperaturze od +5°C do +45°C i chronić przed warunkami atmosferycznymi.

Przez cały czas nieużywania sprężarki po jej rozpakowaniu, oczekiwaniu na uruchomienie lub z powodu przestojów w produkcji należy przykryć ją materiałem typu prześcieradło w celu ochrony przed kurzem, który może osadzać się na elementach kompresora. Olej należy wymienić i sprawdzić sprawność działania sprężarki, jeśli nie jest używana przez dłuższy czas.

POŁĄCZENIA PNEUMATYCZNE

Upewnij się, że zawsze używasz przewodów pneumatycznych do sprężonego powietrza o maksymalnej charakterystyce ciśnienia, która jest odpowiednia dla sprężarki. Nie próbuj naprawiać przewodów, jeśli są wadliwe.

**ZASTRZEGAMY SOBIE PRAWO DO WPROWADZANIA WSZELKICH MODYFIKACJI
BEZ WCZEŚNIEJSZEGO POWIADOMIENIA, KIEDYKOLWIEK KONIECZNOŚCI.**


Środki bezpieczeństwa:

Upewnij się, że w miejscu pracy ze sprężarką powietrza przestrzegane są zasady BHP.

NIE WOLNO używać sprężarki powietrza, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia

Utrzymuj narzędzia w dobrym i czystym stanie, aby uzyskać lepszą wydajność i długą żywotność.

Zabrania się:

- Używanie sprężarki powietrza nieprzeznaczonej do celów określonych przez producenta.
- Wykonywanie dowolnych napraw i zmian konstrukcyjnych sprężarki powietrza.

Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego użytkowania i eksploatacji sprężarki powietrza.

UWAGA !!!

Ostrzeżenia i zalecenia zawarte w tej instrukcji nie przewidują wszystkich okoliczności, które mogą wystąpić. Operator musi przede wszystkim zdać sobie sprawę, że czynniki takie jak rozsądek i uwaga nie dotyczą urządzenia, lecz muszą być zapewnione jedynie przez operatora.

Kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody właściciela jest zabronione. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy powstałe w druku. Niektóre z zamieszczonych w instrukcji rysunków/ilustracji mogą nie odzwierciedlać stanu rzeczywistego prezentowanego produktu, zachowując przy tym wszelkie parametry.

GLOBAL TOOLS POLAND Sp. z o.o.

UL. Tytusa Chałubińskiego 9/2

02-004 WARSZAWA

www.techman.com.pl

tel. 048 667 14 05



Model S-VENOM50/1EC
GB
S-VENOM100/1EC
IMPORTANT: READ BEFORE USING

Original instruction

USER MANUAL

AIR COMPRESSOR

Persons operating air compressor should be absolutely familiar with the contents of this manual.

The supplier is not liable for damages resulting from the result not proper operation and operation of the air compressor.

Model	S-VENOM50/1EC	S-VENOM100/1EC
Motor	2.2kW / 3 HP	2.2kW / 3 HP
Voltage	220V	220V
Frequency	50Hz	50Hz
Engine speed	2850 rpm	2850 rpm
Maximum efficiency	360 l/min	360 l/min
Tank Capacity	50L	100L
Maximum output pressure	10 Bar	10 Bar
Noise level	92dB	92dB
Weight	40 kg	52 Kg
Dimensions	75 x 38 x 65 cm	85 x 45 x 76 cm

Persons operating the compressor must be absolutely familiar with the contents of this manual and undergo appropriate training.

The supplier is not liable for damages resulting from
improper use and maintenance of the air compressor.

Copyright: GLOBAL TOOLS POLAND Sp. z o.o.

Please read the entire manual carefully before installing or starting the air compressor

Statement:

It is prohibited to copy, store or forward this manual in the form of an electronic file, printout, photocopy, records or other form without the written consent of GLOBAL TOOLS POLAND. The publisher is not responsible for incorrect or missing information, as well as for damages related to the use of data contained in the instructions.

The document is the property of GLOBAL TOOLS POLAND and is handed over to the user of the purchased air compressor. It is prohibited to use the instructions in any other way without the written permission of GLOBAL TOOLS POLAND

GLOBAL TOOLS POLAND reserves the right to make modifications to this document and product without prior notice. GLOBAL TOOLS POLAND is not responsible for technical or editorial errors or deficiencies in the content of this manual, as well as incidental or consequential damages related to the use of this document.

The manual contains information which according to the knowledge of GLOBAL TOOLS POLAND is correct. The manual is an auxiliary material and should not be considered the sole source of technical data or replace a valid technical assessment, because it is impossible to predict all possible situations. In case of doubt regarding the exact assembly, configuration and / or use, please contact GLOBAL TOOLS POLAND.

The user is responsible for the correct selection of system components and ASTA POLAND provides support to make the right decision.

LIST:

Statement.....	14
Operating and maintenance manual	15
1. Safety.....	15
2. Operation.....	19
3. Maintenance.....	20
4. Troubles and remedies	20
5. Exploded view	21
6. Electric diagram.....	23

OPERATING AND MAINTENANCE MANUAL



Warning: This manual has been prepared for personnel trained in the use of an air compressor and those responsible for routine maintenance. Read the instructions before operating the compressor. The manual contains important information regarding the safety of users. This manual is an integral part of the compressor and should always be kept near it and in an easily accessible place. The operator and staff must be able to read the instructions at any time. Lifting, transport, unpacking, assembly, commissioning, initial adjustments and tests, above-standard maintenance, repairs, overhauls can only be carried out by specialized personnel of an authorized dealer or authorized service appointed by the manufacturer. The manufacturer disclaims any liability for any consequences of unauthorized persons performing the operations described above, or if the compressor has been used improperly. This manual describes only those components and operation of the compressor that may be useful for the operator and the operator. In order to understand the terminology used in this manual, the operator must have knowledge and experience in operation, repair and maintenance, the ability to correctly interpret drawings and descriptions contained in the manual, and be familiar with the safety rules in force at the compressor's location. The same applies to those responsible for maintenance, who must also have the knowledge of mechanics and electrics necessary to safely carry out the activities described in the instructions.

IMPORTANT NOTICE

THINGS TO DO BEFORE OPERATING YOUR NEW COMPRESSOR FOR THE FIRST TIME

1. On the top front of the compressor, you will find a white plastic shipping plug inserted into the Oil Filler Hole. Remove the shipping plug and replace it by pressing the red Oil Filler Plug (supplied in the parts bag) into the Oil Filler Hole.
2. Also, supplied in the parts bag you will find a black Air Breather Assembly. Screw the assembly into the hole on the side and at the top of the Compressor Head.
3. Using the Sight-Glass built into the lower front area of the Compressor (just behind the Regulator), check the Oil Level. It should be at the halfway mark on the Sight Glass for normal operation. If it is necessary to add oil, please use any standard air compressor oil available at home centers and other major retailers.
4. There are two Air Outlet Fittings on the Regulator. Air Outlet Fittings on the regulator. Air flow for one fitting is operated by turning the regulator handle. The other is a free flow directly from the tank. Screw either a metal cap or a quick-coupler (not supplied) onto the free-flowing fitting before starting the Compressor. Use nylon thread-seal tape when working with air fittings to prevent leakage.

1. SAFETY



Hearing protection must be worn



Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.

READ THE INSTRUCTION MANUAL BEFORE USE THE PRODUCT

	Read the instruction manual before use the product
	Hearing protection must be worn
	Do not open the cook before the air hose is attached
	Risk of high tempessure
	Risk of electric shock
	Unit is remotely controlled and may start without warning

IMPORTANT INFORMATION

Read and understand all of the operating instructions, safety precautions and warnings in the Instruction Manual before operating or maintaining this compressor.

Most accidents that result from compressor operation and maintenance are caused by the failure to observe basic safety rules or precautions.

An accident can often be avoided by recognizing a potentially hazardous situation before it occurs, and by observing appropriate safety procedures.

Basic safety precautions are outlined in the "SAFETY" section of this Instruction Manual and in the sections which contain the operation and maintenance instructions.

Hazards that must be avoided to prevent bodily injury or machine damage are identified by WARNINGS on the compressor and in this Instruction Manual.

Never use this compressor in a manner that has not been specifically recommended by the manufacturer, unless you first confirm that the planned use will be safe for you and others.


MEANINGS OF SIGNAL WORDS

WARNING: indicates a potentially hazardous situation which, if ignored, could result in serious personal injury.

CAUTION: indicates a hazardous situation which, if ignored, could result in moderate personal injury, or could cause machine damage.

NOTE: emphasizes essential information


SAFETY

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR THE USE OF THE COMPRESSOR.


WARNING:

DEATH OR SERIOUS BODILY INJURY COULD RESULT FROM IMPROPER OR UNSAFE USE OF COMPRESSOR. TO AVOID THESE RISKS,

FOLLOW THESE BASIC SAFETY INSTRUCTIONS.

READ ALL INSTRUCTIONS

1. **NEVER TOUCH MOVING PARTS** - Never place your hands, fingers or other body parts near the compressor's moving parts.
2. **NEVER OPERATE WITHOUT ALL GUARDS IN PLACE** - Never operate this compressor without all guards or safety features in place and in proper working order. If maintenance or servicing requires the removal of a guard or safety features, be sure to replace the guards or safety feature before resuming operation of the compressor.
3. **ALWAYS WEAR EYE PROTECTION** - Always wear safety goggles or equivalent eye protection. Compressed air must never be aimed at anyone or any part of the body.
4. **PROTECT YOURSELF AGAINST ELECTRIC SHOCK** - Prevent body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigeration enclosures. Never operate the compressor in damp or wet locations.
5. **DISCONNECT THE COMPRESSOR** - Always disconnect the compressor from the power source and remove the compressed air from the air tank before servicing, inspecting, maintaining, cleaning, replacing or checking any parts.
6. **AVOID UNINTENTIONAL STARTING** - Do not carry the compressor while it is connected to its power source or when the air tank is filled with compressed air. Be sure the knob of the pressure switch is in the "OFF" position before connecting the compressor to its power source.
7. **STORE COMPRESSOR PROPERLY** - When not in use, the compressor should be stored in a dry place. Keep out of reach of children. Lock-out the storage area.
8. **KEEP THE WORK AREA CLEAN** - Cluttered areas invite injuries. Clear all work areas of unnecessary tools, debris, furniture etc....
9. **KEEP CHILDREN AWAY** - Do not let visitors contact compressor extension cord. All visitors should be kept safely away from work area.
10. **DRESS PROPERLY** - Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Wear protective hair covering to contain long hair.
11. **DON'T ABUSE CORD** - Never yank it to disconnect from receptable. Keep cord from heat oil and sharp edges.
12. **MAINTAIN COMPRESSOR WITH CARE** - Follow instructions for lubricating. Inspect cords periodically and if damaged, have repaired by an authorized service facility. Inspect extension cords periodically and replace them if damaged.
13. **OUTDOOR USE EXTENSION CORDS** - When compressor is used outdoors, use only extension cords intended for use outdoors and so marked.
14. **STAY ALERT** - Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the compressor when you are tired. Compressor should never be used by you if you are under the influence of alcohol, drugs or medication that makes you drowsy.
15. **CHECK DAMAGED PARTS AND AIR LEAK** - Before further use of the compressor, a guard or other part is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, air leak, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless otherwise indicated elsewhere in this Instruction Manual. Have defective pressure switches replaced by authorized service center. Do not use compressor if switch does not turn it on and off.
16. **HANDLE COMPRESSOR CORRECTLY** - Operate the compressor according to the instructions provided herein. Never allow the compressor to be operated by children, individuals unfamiliar with its operation or unauthorized personnel.
17. **KEEP ALL SCREWS, BOLTS AND COVERS TIGHTLY IN PLACE** - Keep all screws, bolts, and plates tightly mounted. Check their conditions periodically.
18. **KEEP MOTOR AIR VENT CLEAN** - The motor air vent must be kept clean so that air can freely flow at all times. Check for dust build-up frequently.
19. **OPERATE COMPRESSOR AT THE RATED VOLTAGE** - Operate the compressor at voltages specified on their nameplates. If using the compressor at a higher voltage than the rated voltage, it will result in abnormally fast motor revolution and may damage the unit and burn out the motor.
20. **NEVER USE A COMPRESSOR WHICH IS DEFECTIVE OR OPERATING ABNORMALLY** - If the compressor appears to be operating

unusually, making strange noises, or otherwise appears defective, stop using it immediately and arrange for repairs by an authorized service center.

21. **DO NOT WIPE PLASTIC PARTS WITH SOLVENT** - Solvents such as gasoline, thinner, benzene, carbon tetrachloride, and alcohol may damage and crack plastic parts. Do not wipe them with such solvents. Wipe plastic parts with a soft cloth lightly dampened with soapy water and dry thoroughly.
22. **USE ONLY GENUINE REPLACEMENT PARTS** - Replacement parts not original may void your warranty and can lead to malfunction and resulting injuries. Genuine parts are available from your dealer.
23. **DO NOT MODIFY THE COMPRESSOR** - Do not modify the compressor. Always contact the authorized service center any repairs. Unauthorized modification may not only impair the compressor performance but may also result in accident or injury to repair personnel who do not have the required knowledge and technical expertise to perform the repair operations correctly.
24. **TURN OFF THE PRESSURE SWITCH WHEN THE COMPRESSOR IS NOT USED** - When the compressor is not used, turn the knob of the pressure switch OFF, disconnect it from the power source and open the drain cock to discharge the compressed air from the air tank.
25. **NEVER TOUCH HOT SURFACE** - To reduce the risk of burns, do not touch tubes, heads, cylinders and motors.
26. **DO NOT DIRECT AIR STREAM AT BODY** - Risk of injury, do not direct air stream at persons or animals.
27. **DRAIN TANK** - Drain tank daily or after 4 hours of use. Open drain fitting and tilt compressor to empty accumulated water.
28. **DO NOT STOP COMPRESSOR BY PULLING OUT THE PLUG** - Use the "AUTO/OFF" knob of pressure switch.
29. **USE ONLY RECOMMENDED AIR HANDLING PARTS**

REPLACEMENT PARTS

When servicing use only identical replacement parts. Repairs should be conducted only by an authorized service center.

GROUNDING INSTRUCTIONS

This compressor should be grounded while in use to protect the operator from electric shock. The compressor is equipped with a three-conductor cord and three-prong grounding type plug to fit the proper grounding type receptacle.

The green (or green and yellow) conductor in the cord is the grounding wire. Never connect the green (or green and yellow) wire to a live terminal. The green-colored rigid ear, lug, or the like extending from the adapter must be connected to a permanent ground, such as a properly grounded outlet box.



Warning !

DISCONNECT POWER AND RELEASE ALL PRESSURE FROM THE SYSTEM BEFORE ATTEMPTING TO INSTALL, SERVICE, RELOCATE OR PERFORM ANY MAINTENANCE.

1. Follow all local electrical and safety codes as well as national electrical codes (NEC) and occupational safety and health act (OSHA).
2. Electric motors and starts must be securely and adequately grounded using a three-pronged outlet.



CAUTION !

Never use an extension cord with this product. Use an additional air hose instead of an extension cord to avoid power loss and permanent motor damage. Use of an extension cord voids the warranty.

BRIEF DESCRIPTION

This micro air compressor is of novel design and excellent workmanship, Having the advantages of compact construction, fine appearance, lightweight, easy operation, high safety and low noise, it can be widely used in machinery, chemical industry, spray and decoration, automatic control system and other fields where compressed air is required.

SAVE THESE INSTRUCTION AND MAKE THEM AVAILABLE TO OTHER USERS OF THIS TOOL!

2. OPERATION AND MAINTENANCE



NOTE: The information contained in this Instruction Manual is designed to assist you in the safe operation and maintenance of the compressor. Some illustrations in this Instruction Manual may show details or attachments that differ from those on your own compressor.

GENERAL VIEW AND MAIN COMPONENTS (Fig.1)

- (1) Main compressor
- (2) Pressure switch
- (3) Outlet Valve
- (4) Regulating Valve
- (5) Pressure gauge
- (6) One-way Valve
- (7) Drain cock
- (8) Wheel
- (9) Discharge pipe
- (10) Air tank
- (11) Fan cover



PREPARATION FOR STARTING

- (1) The place to set the compressor should be clean, dry and ventilated.
- (2) Keep the use voltage within $\pm 5\%$ of rated.
- (3) Keep the oil level in the red circle leveler.
- (4) recommend compressor oil use SAE30 or L-DAB 100 over 10°C , and use SAE 10 or L-DAB68 below 10°C .
- (5) Open the outlet valve, set the knob of pressure switch in position on (Fig.2), let the compressor run 10 minutes with no load to ensure lubricant the moving parts before regular service.

OPERATION AND ADJUSTMENT

1. The Compressor is controlled by a pressure switch when normal working. It can be stopped automatically as pressure increasing to the maximum and restart as pressure decreasing to the minimum. The rated pressure has been adjusted when produced. Don't change it carelessly. As soon as the motor switched off the compressed air in the discharge pipe should be released through the release valve under the switch. This is the necessary condition for restart, or the motor will be damaged. The rated pressure can be adjusted by turning the adjusting bolt of the switch (Fig. 2).
2. The output pressure of compressed air can be adjusted by regulating valve. (Fig.2).
3. When the compressor in running need to be stopped, only set the knob of pressure switch in position off.

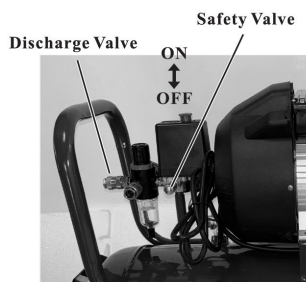


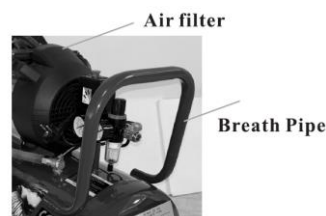
FIG.2



CAUTIONS

1. Put the cover off first and put on the breath pipe and air filter before the compressor run (Fig.3).
2. Never unscrew any connecting part when the tank is in pressure condition

3. Never disassemble any electrical part before disconnecting the plug.
4. Never adjust the safety valve carelessly.
5. Never use the compressor in place where voltage is too low or too high
6. Never use electric wire more than 5m long with less than the section shown in table 1.
7. Never disconnect the plug to stop compressor, set the switch knob in position off instead.
8. If the release valve doesn't work as the motor stopped, find the cause immediately so as not to damage motor.
9. Lubricating oil must be clean, oil level should be kept in the red circle of leveler
10. Disconnect the plug to cut off power supply and open the outlet valve



Motor output (HP/kw)	230V single phase	
	Wire (mm ²)	Fuse (A)
3/2.2	1.5	20

3. MAINTENANCE

1. Clean crankcase and renew lubricating oil after the first 10 working hours.
2. Clean the oil level after every 20 working hours and replenish if necessary (Fig.4).
3. Open drain cock under the tank to exhaust condensate after every 60 working hours.
4. Clean crankcase and renew the oil, clean air filter, and check safety valve and pressure gauge.



4. Troubles and remedies

Trouble	Possible causes	Remedies
Motor unable running, running too Slow, or Getting hot	(1) Fault in line, or voltage insufficient (2) Power wire too thin or too long (3) Fault in pressure switch (4) Fault in motor (5) Sticking of main compressor	(1) Check the line (2) Replace the wire (3) Repair or replace (4) Repair or replace (5) Check and repair
Sticking of main compressor	(1) Moving parts burnt due to the oil insufficient (2) Moving parts damaged, or stuck by foreign body	Check crankshaft, bearing, connecting rod, piston, piston ring, etc. and replace if necessary
Terrible shake or abnormal noise	(1) Connecting part loosed (2) Foreign body got into main compressor (3) Piston knocking valve seat (4) Moving parts seriously worn	(1) Check and retighten (2) Check and clean away (3) Replace with thicker paper gasket (4) Repair or replace
Pressure insufficient or discharge capacity decreased	(1) Motor running too slow (2) Air filter choked up (3) Leakage of safety valve (4) Leakage of discharge pipe (5) Sealing gasket damaged (6) Valve plate damaged, carbon buildup or stuck. (7) Piston ring and cylinder worn or damaged	(1) Check and remedy (2) Clean or replace the cartridge (3) Check and adjust (4) Check and repair (5) Check and replace (6) Replace and clean (7) Repair or replace
The oil consumption too excessive	(1) Oil level too high (2) Breath pipe choked up (3) Piston ring and cylinder worn or damaged	(1) Keep the level within set range (2) Check and clean (3) Repair or replace

HINTS FOR EFFICIENT OPERATION

For efficient operation of the machine at full continuing load and at maximum operating pressure, make sure the temperature of the work environment indoors does not exceed +25°C.- We advise you to use the compressor at 70% maximum duty per hour at full load

as this ensures efficient operation of the product long-term.

STORING THE PACKED AND UNPACKED COMPRESSOR

For the whole time that the compressor is not used before unpacking it, store it in a dry place at a temperature between +5°C and +45°C and sheltered away from weather.

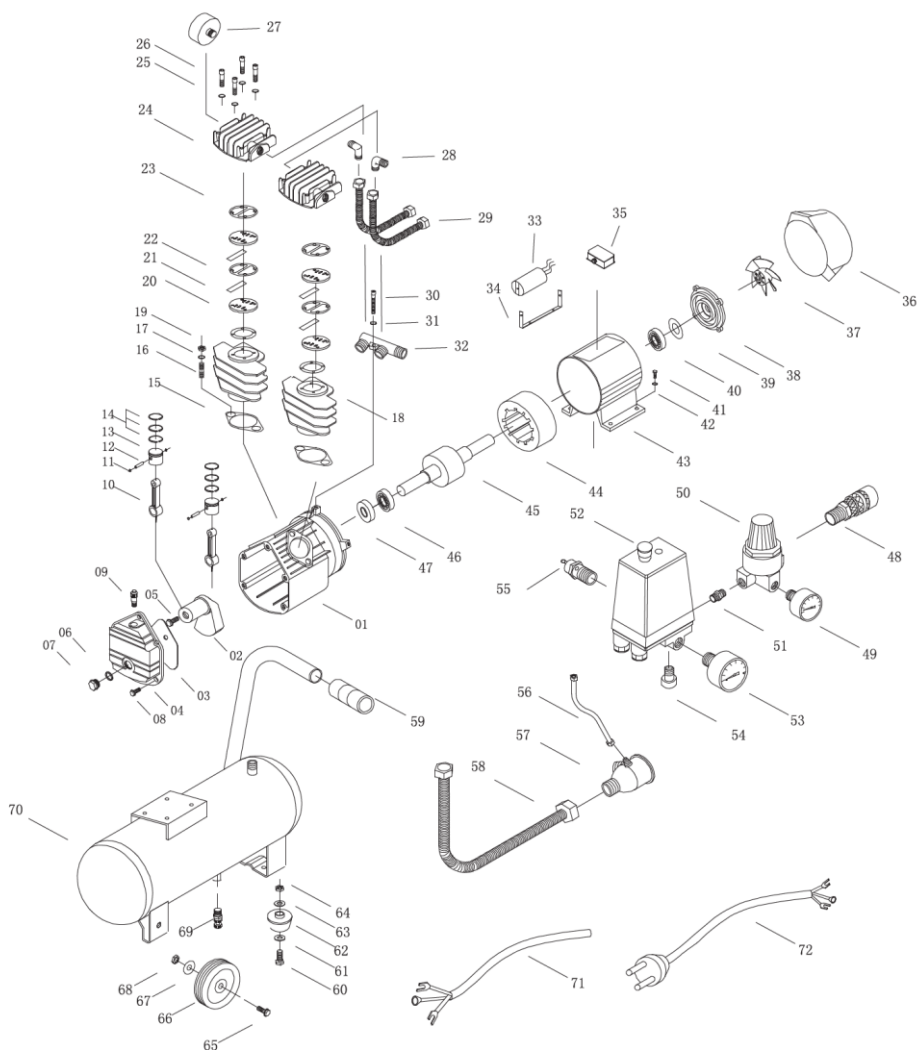
For the whole time that the compressor is not used after unpacking it, while waiting to start it up or due to production stoppages, place sheets over it to protect it from dust, which may settle on the components. The oil is to be replaced, and the operational efficiency of the compressor is to be checked if it is not used for long periods.

PNEUMATIC CONNECTIONS

Make sure you always use pneumatic tubes for compressed air with maximum pressure characteristics that are adequate for the compressor. Do not attempt to repair tubes if faulty.

WE RESERVE THE RIGHT TO MAKE ANY MODIFICATIONS WITHOUT PRIOR NOTICE WHENEVER NECESSARY.

5. DTR / EXPLODED VIEW



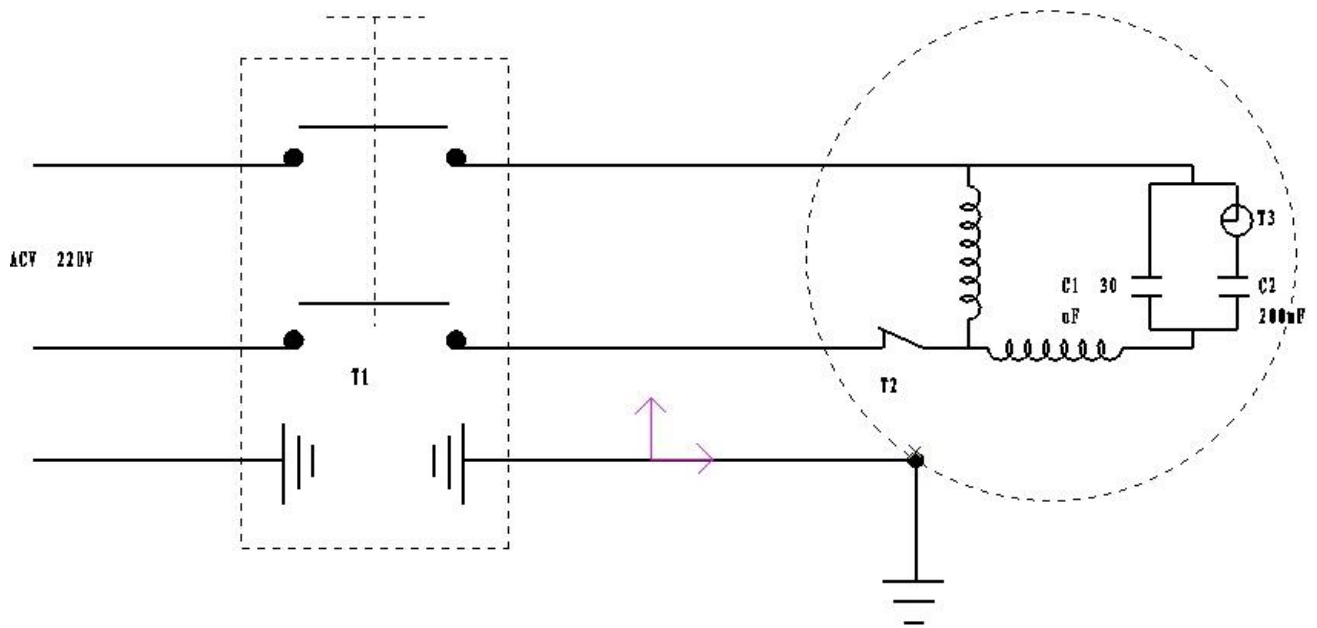
01.crankcase	14.piston ring	27.filt element	40.bearing	53.pressure gauge	66.wheel
02.crank shaft	15.gasket	28.elbow exhaust	41.bolt	54.connect	67.washer
03.gasket	16.bolt	29.exhaust pipe	42.spring	55.safety valve	68.nut
04.crank case cover	17.spring	30.bolt	43.pedestal	56.unloading pipe	69.drain cock
05.bolt	18.cylinder	31.washer	44.stator	57.check valve	70.tank
06.gasket	19.bolt	32.support	45.rotator	58.exhaust pipe	71.electrical wire
07.oil glass	20.valve gasket	33.capacitance	46.bearing	59.handle	72.plug
08.bolt	21.valve	34.support	47.oil sealing	60.bolt	
09.breath	22.valve plate	35.box	48.air cock	61.washer	
10.connecting rod	23.gasket	36.cover	49.pressure gauge	62.cushion foot	
11.circlip	24.cylinder head	37.fan	50.regulator	63.washer	
12.piston pin	25.spring	38.cover	51.connect	64.nut	
13.piston	26.bolt	39.washer	52.pressure switch	65.bolt	

No	Designation	Q'ty.	No	Designation	Q'ty.
1	Bolt M8x110	4	29	Nut M8	1
2	Cylinder head	1	30	capacitance	1
3	Cylinder head gasket	1	31	Fan	1
4	Valve plate	1	32	Circlip	1
5	Valve gasket	1	33	Fan cover	1
6	Cylinder	1	34	Circlip	2
7	Cylinder gasket	1	35	Locating pin	2
8	Piston ring	3	36	Valve clack	1
9	Piston pin	1	37	Air filter	1
10	Piston	1	38	Connector	1
11	Screw M5x14	4	39	Discharge pipe	1
12	Handhold	1	40	Release pipe	1
13	Breath pipe	1	41	Pressure switch	1
14	Connecting rod	1	42	Pressure gauge	1
15	Rubber gasket	1	43	Outlet valve	2
16	Screw M5x14	6	44	Switch bracket	1
17	Crank case cover	1	45	Connector nut	1
18	Oil leveler washer	1	46	Discharge connect	1
19	Oil leveler	1	47	Unilateralism valve	1
20	Bolt M8x22-right	1	48	Air tank	1
21	Crank	1	49	Bolt M8x25	1
22	Crank case	1	50	Washer foot	1
23	Motor	1	51	Washer 8	1
24	Sealing ring	1	52	Nut 8	1
25	Bearing 6204RS	1	53	Drain cock	1
26	Bearing 6202RS	1	54	Wheel	2
27	Corrugated washer	1	55	Cover piece	2
28	Motor bracket	1			

List of goods

No	Description	Qty.
1	Air Compressor	1
2	Air Filter	2
3	Cylinder Cover Set	2
4	Wheel Set	2
5	Rubber Foot Set	2

6. Electrc Diagram





Security measures:

Ensure that health and safety are observed in the workplace with the air compressor.

DO NOT use air compressor if there are any signs of damage

Keep tools in good and clean condition for better performance and long life.

It is prohibited to:

- Use of a air compressor not intended for the purpose designated by the manufacturer.
- Making arbitrary repairs and structural changes of air compressor.

The supplier is not liable for damages resulting from improper use and operation of air compressor.

ATTENTION !!!

The warnings and recommendations in this manual do not foresee all circumstances that may occur. The user must first and foremost realize that factors such as reason and attention do not apply to the device, but must only be provided by the user.

Copying and distribution without the consent of the owner is prohibited. We are not responsible for errors in printing.

GLOBAL TOOLS POLAND SP. Z O.O.
UL. Tytusa Chałubińskiego 9/2
02-004 WARSZAWA
www.techman.com.pl
techman@techman.com.pl
tel. 048 667 14 05
Person responsible for the product:
Teodor Knauss

