

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Kompresory bezolejowe:

JWS-W1

JWS-W3



Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi

Spis treści

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS PRACY ZE SPRĘŻARKĄ.....	4
BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE	5
Poziom hałasu.	6
Identyfikacja urządzenia.	6
Instrukcja użytkowania	6
CZYSZCZENIE I KONSERWACJA.....	7
ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA	7
PRZECHOWYWANIE	7
GWARANCJA I SERWIS	8
OCHRONA ŚRODOWISKA	8
NOTATKI:.....	9

	Uważnie przeczytaj instrukcję przed pierwszym uruchomieniem.
	Nie wdychaj sprężonego powietrza
	Zapewnić dopływ powietrza do urządzenia.
	Nie rozkręcaj urządzenia. Dokonać tego może tylko wykwalifikowany personel.
	Gorące powierzchnie – ryzyko poparzeń.
	Urządzenie pod napięciem – ryzyko porażenia prądem
	Urządzenie podczas powinno stać na płaskiej powierzchni.
	Wirujące części.
	Urządzenie zgodne z dyrektywami Unii Europejskiej.

OSTRZEŻENIE

Sprężarkę powietrza należy używać zgodnie z niniejszą instrukcją. Nieodpowiednie użycie może być niebezpieczne. Użytkownik jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo własne i innych, musi znać i przestrzegać poniższych zasad użytkowania. Dopiero po zapoznaniu się z budową i danymi technicznymi urządzenia oraz z instrukcją eksploatacji i BHP, można przystąpić do jego użytkowania.

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS PRACY ZE SPRĘŻARKĄ

- Podczas używania sprężarki należy zachowywać ostrożność. Nigdy nie wolno kierować powietrza na ludzi ani na zwierzęta. Zalecane jest używanie okularów ochronnych. Nie wolno używać sprężonego powietrza do czyszczenia ubrań.



Nie należy wdychać sprężonego powietrza.

- Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego. Nie wolno wykonywać żadnych regulacji w związku, z którymi mogłoby zostać przekroczone maksymalne ciśnienie.
- Nigdy nie należy przekraczać maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia dla urządzeń, które mają być zasilane przy pomocy sprężarki.
- Nie wolno eksploatować sprężarki w temperaturze otoczenia poniżej 5°C.
- Sprężarkę należy przenosić jedynie za pomocą uchwytu do przenoszenia. Nie wolno ciągnąć zamocowanego przewodu powietrznego w celu przesunięcia sprężarki.
- Podczas działania sprężarki części pracujące nagrzewają się.
- Nigdy nie używaj łatwopalnych płynów do czyszczenia sprężarki. Opary wewnątrz urządzenia mogą ulec zapłonowi i spowodują eksplozję sprężarki.
- Jeżeli zbiornik jest nieszczelny należy natychmiast wyłączyć sprężarkę. Naprawa powinna być wykonana przez wykwalifikowany serwis.
- Przed usuwaniem usterek lub przeglądem technicznym, oraz w przypadku, gdy urządzenie nie jest używane należy upewnić się czy jest ono wyłączone.
- Po każdorazowym użyciu zbiornik musi być odpowietrzony, a zgromadzone w nim skropliny odprowadzone na zewnątrz przez zawór upustowy.

NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ NALEŻY PRZECHOWYWAĆ W POBLIŻU SPRĘŻARKI.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE



Należy zawsze sprawdzić, czy istniejące napięcie zasilania odpowiada napięciu podanemu na tabliczce znamionowej maszyny.



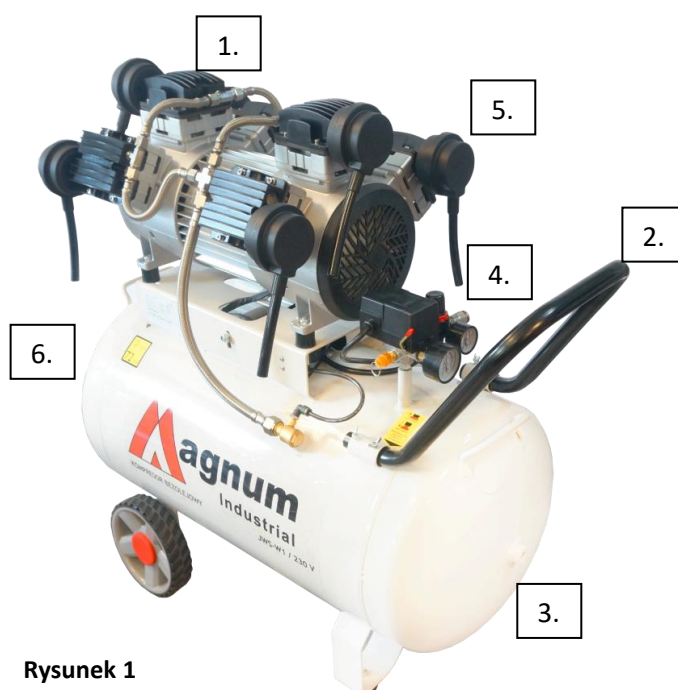
UWAGA: Maksymalny spadek napięcia nie może przekraczać 3%. W przypadku zbyt dużego spadku napięcia mogą występować kłopoty z uruchomieniem kompresora.

BUDOWA SPRĘŻARKI

Sprężarki są źródłem czystego i bezolejowego sprężonego powietrza przeznaczonego do przyłączenia instrumentów stomatologicznych, spożywczych i medycznych.

Sprężone powietrze w zbiorniku można stosować do:

- zasilania urządzeń stomatologicznych oraz medycznych
- przedmuchiwanie
- pompowania opon
- zasilania narzędzi o zapotrzebowaniu powietrza nie przekraczającym wydajności sprężarki



Rysunek 1

1. Pompa sprężarkowa z silnikiem
2. Rączka
3. Zbiornik

4. Presostat z reduktorem
5. Filtr powietrza
6. Tabliczka znamionowa

TYP	Wydajność [l/min]	MOC [W]	NAP. [V]	CIŚNIENIE [bar]	WAGA [kg]	ZBIORNIK [l]	L _{WA} dB
JWS-W1	500	2500	230	8	57	100	72
JWS-W3	500	2500	400	8	57	100	72

Poziom hałasu.

Poziom hałas emitowanego przez sprężarkę jest niższy od poziomu dopuszczalnego przez polskie normy (PN-EN ISO 11202 oraz PN-EN ISO 11202) i nie przekracza on wartości 85 dB. Poziom hałas na stanowisku obsługi sprężarki zależy od odbiorników podłączonych do kompresora i rodzaju pracy jaki jest nimi wykonywany.

Identyfikacja urządzenia.

Sprężarka jest oznakowana naklejką ze znakiem CE (patrz rys. 1)

1.	2.
3.	4.
5.	6.
7.	8.
9.	10.
11.	

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1) Model. | 7) Maksymalne ciśnienie robocze. |
| 2) Oznakowanie CE. | 8) Wydajność pompy [l/min] |
| 3) Moc znamionowa silnika [W] | 9) Pojemność zbiornika [l] |
| 4) Zasilanie | 10) Waga zestawu netto [kg] |
| 5) Obroty silnika [obr/min] | 11) Dane kontaktowe dystrybutora |
| 6) Numer seryjny | |

Instrukcja użytkowania

A. Warunki instalacji:

Nie używać sprężarki, jeżeli ma być ustawiona na powierzchni o nachyleniu ponad 15°. Ważne aby wokół sprężarki było wystarczająco dużo przestrzeni ułatwiającej swobodny obieg powietrza i odpowiednie jej chłodzenie. Otaczające powietrze powinno być wolne od zanieczyszczeń stałych. Nie wolno instalować sprężarki w pomieszczeniach gdzie występują mieszaniny wybuchowe gazów, par cieczy łatwopalnych, gazy i pyły (w szczególności ostre pyły korundowe).

B. Główne podłączenie:

Przed podłączeniem sprężarki należy sprawdzić czy wartość zasilania na tabliczce znamionowej jest zgodna z napięciem w miejscu pracy. Przed włożeniem wtyczki do gniazda należy sprawdzić czy wyłącznik główny jest w pozycji OFF (wciśnięty). Gniazdo zasilające trzystykowe musi być podłączone do instalacji wyposażonej w odpowiednie zabezpieczenie prądowe.

C. Uruchomienie:

Na korpusie zespołu włącznika znajduje się przycisk wyłącznika kompresora. Uniesienie go do góry spowoduje podanie napięcia i uruchomienie zespołu napędowego sprężarki. Przy pierwszym uruchomieniu sprawdzić czy sprężarka napełnia zbiornik i zatrzymuje się przy $p_{\max}$ (8 bar) (sygnalizowane na manometrze 3). Sprężarka działa automatycznie, zatrzymuje się po osiągnięciu $p_{\max}$ (8 bar) i uruchamia się ponownie przy minimalnej wartości nastawy presostatu (6 bar). Aby zatrzymać sprężarkę należy używać tylko wyłącznika ON/OFF.



Zabrania się wyłączania i włączania sprężarki za pomocą wtyczki sieciowej.



Nie można samowolnie zmienić granicznych ciśnień wyłącznika ciśnieniowego sprężarki. Wyłącznik ciśnieniowy został nastawiony u producenta.



Sprężarki nie są przeznaczone do pracy ciągłej.

Ich sprawność wynosi 40%, co oznacza, że zalecane jest aby po 4 min pracy następował 6 minutowy okres przerwy. Podczas wykonywanych prac należy zwrócić uwagę czy pobór powietrza przez podłączone narzędzie nie przekracza wydajności sprężarki.

D. Regulacja ciśnienia roboczego.

Ciśnienie na wyjściu regulowane jest reduktorem z odczytem na manometrze. Po wyłączeniu sprężarki doradzamy przestawienie wartości ciśnienia na 0. Jeżeli używamy narzędzi pneumatycznych należy zawsze sprawdzać optymalne ciśnienie podawane przez jego producenta w DTR.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Zaleca się prowadzenie zapisów dotyczących wszystkich czynności obsługiwanych to jest: wymiany czyszczenia lub wymiany filtra powietrza i naprawy urządzenia. Podstawowe czynności konserwacyjne nie wymagają obsługi serwisowej, jednak przeglądy i naprawy silnika, pompy i innych elementów sprężarki powinny być wykonywane przez wykwalifikowane osoby. Wszelkich przeglądów, napraw i wymiany podzespołów w okresie gwarancyjnym może wykonywać jedynie punkt serwisowy. **Sprężarkę powietrza należy utrzymywać w czystości.**

Filtr powietrza i wkład gąbkowy przedmuchiwać sprężonym powietrzem. Zaleca się czyszczenie raz w miesiącu, a w przypadku stwierdzenia dużego zapylenia wkładu filtrującego należy go natychmiast wymienić na nowy. Codziennie należy usuwać ze zbiornika kondensat. W tym celu po skończeniu pracy należy otworzyć zawór spustowy w zbiorniku.

ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA

Sprężarka jako urządzenie ciśnieniowe wyposażona jest w zawór bezpieczeństwa, który przeznaczony jest do zabezpieczania sprężarki przed nadmiernym wzrostem ciśnienia w zbiorniku. Początek otwarcia zaworu następuje przy ciśnieniu 8,4 bara – zabronione są próby zmian regulacji zaworu jak i rozkręcania jego elementów. Należy dbać o dobry stan techniczny zaworu bezpieczeństwa zwracając szczególną uwagę na drożność jego kanałów zrzutowych.

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać urządzenie w czystym i suchym miejscu niedostępnym dla dzieci.

GWARANCJA I SERWIS

Warunki gwarancyjne umieszczone są w gwarancji dołączonej do urządzenia. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny prowadzi firma:

SPAW S.C.

Kraków, ul. Kosiarzy 3

30-731 Kraków

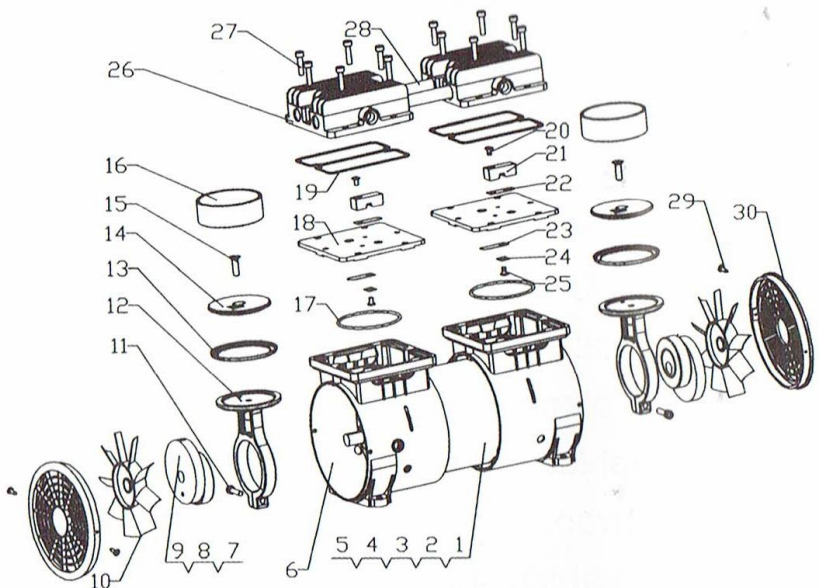
Email: serwis@spawsc.pl

tel.: 12 348 07 22

OCHRONA ŚRODOWISKA

Jeśli, po długotrwałym okresie eksploatacji, Twoja maszyna będzie wymagać wymiany to nie wyrzucaj jej wraz z normalnymi odpadami komunalnymi, lecz usuń w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska.

30	Cover	2	
29	Bolt	4	
28	Pipe	2	
27	Bolt	12	
26	Cylinder cover	2	
25	Bolt	2	
24	Gasket	2	
23	Valve sheet	2	
22	Valve sheet	2	
21	Limit block	2	
20	Bolt	2	
19	Ring	2	
18	Valve plate	2	
17	Ring	2	
16	Cylinder	2	
15	Bolt	2	
14	Platen	2	
13	Piston ring	2	
12	Connecting rod	2	
11	Bolt	2	
10	Fan	2	
9	Bolt	2	
8	Bearing	2	
7	Crank	2	
6	Crank case	2	
5	Gasket	4	
4	Bolt	4	
3	Bearing	2	
2	Rotator	1	
1	Stator	1	
No.	Name	Qty.	Note



NOTATKI:

