

INSTRUKCJA OBSŁUGI

KOMPRESOR BEZOLEJOWY MAGNUM JWS-50

Urządzenie przeznaczone do pracy w pomieszczeniu !!!



SITA WUJA TOMA, ul. Konopnickiej 31, 84-200 Wejherowo
NIP: 5881005559, REGON: 192953969

tel. +48 58 677 00 03, fax +48 58 677 14 97, kom. +48 790 720 720
sprzedaz@sitawujatoma.pl

**SITA
WUJA
TOMA**

sitawujatoma.pl

Spis treści

OSTRZEŻENIE	3
1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS PRACY ZE SPRĘŻARKĄ.....	4
Podstawowe zalecenia:	4
2. BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE.....	4
3. BUDOWA SPRĘŻARKI	5
Poziom hałasu.	6
4. INSTALACJA I URUCHOMIENIE	6
Miejsce pracy:.....	6
Uruchomienie:.....	6
5. REGULACJA CIŚNIENIA ROBOCZEGO	6
6. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA.....	6
7. ZAWÓR SPUSTOWY SKROPLIN	7
8. ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA.....	7
9. PRZECHOWYWANIE.....	8
10. GWARANCJA I SERWIS.....	8
11. OCHRONA ŚRODOWISKA.....	8
12. DANE TECHNICZNE – MAGNUM JWS-50	8
13. Certyfikaty i zgodność z normami UE.....	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.

1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS PRACY ZE SPRĘŻARKĄ

Sprężarkę należy użytkować zgodnie z niniejszą instrukcją. Nieprawidłowe użycie może prowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia urządzenia.

Użytkownik jest odpowiedzialny za zachowanie zasad bezpieczeństwa oraz znajomość budowy i parametrów technicznych urządzenia.



Nie należy wdychać sprężonego powietrza.

Podstawowe zalecenia:

- Nie kieruj strumienia sprężonego powietrza w stronę ludzi ani zwierząt.
- Nie używaj sprężonego powietrza do czyszczenia odzieży.
- Nie przekraczaj maksymalnego ciśnienia roboczego 8 bar.
- Nie dokonuj żadnych zmian w układzie presostatu ani zaworów bezpieczeństwa.
- Nie eksploatuj urządzenia w temperaturze poniżej +5°C.
- Nie przenoś sprężarki ciągnąc za przewód powietrzny.
- Po zakończeniu pracy odpowietrz zbiornik i spuść skropliny (patrz punkt 6).
- Ustaw urządzenie na płaskiej i stabilnej powierzchni, w dobrze wentylowanym miejscu.
- Nie rozbieraj urządzenia samodzielnie – naprawy wykonuje wykwalifikowany serwis.

2. BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE



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

- Przed podłączeniem sprawdź, czy napięcie w sieci odpowiada napięciu znamionowemu urządzenia (230 V).
- Używaj wyłącznie gniazdka z uziemieniem i odpowiednim zabezpieczeniem prądowym.
- Nie włączaj ani nie wyłączaj sprężarki poprzez wyjmowanie wtyczki z gniazda.
- W przypadku zauważenia nieprawidłowości w pracy – natychmiast odłącz urządzenie od zasilania.

3. 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 nieprzekraczającym wydajności sprężarki



1. Pompa sprężarkowa z silnikiem
2. Rączka
3. Zbiornik
4. Presostat z reduktorem
5. Filtr powietrza

TYP	Wydajność [l/min]	MOC [kW]	NAP. [V]	CIŚNIENIE [bar]	WAGA [kg]	ZBIORNIK [l]	LwA dB
JWS-50 (JN 1500/50)	280	2x0,75	230	8	33	50	68

Poziom hałas.

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.

4. INSTALACJA I URUCHOMIENIE

Miejsce pracy:

Sprężarkę należy ustawić na płaskiej powierzchni, w pomieszczeniu suchym, czystym i dobrze wentylowanym. Nie używać w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem lub zawierających łatwopalne opary, pyły lub gazy.

Uruchomienie:

1. Upewnij się, że wyłącznik główny (ON/OFF) jest w pozycji OFF.
2. Podłącz sprężarkę do sieci elektrycznej 230 V.
3. Włącz sprężarkę. Urządzenie automatycznie napełni zbiornik i zatrzyma się po osiągnięciu ciśnienia 8 bar.
4. W trakcie pracy sprężarka uruchamia się i wyłącza automatycznie w zakresie 6–8 bar.
5. Po zakończeniu pracy wyłącz sprężarkę przyciskiem ON/OFF.

Uwaga: Sprężarka nie jest przeznaczona do pracy ciągłej. Zalecany cykl pracy to około 40% – np. 4 minuty pracy / 6 minut przerwy.

5. REGULACJA CIŚNIENIA ROBOCZEGO

Ciśnienie wyjściowe reguluje się za pomocą reduktora z pokrętką i manometrem. Podczas regulacji kontroluj wskazania manometru i ustaw wartość zgodną z wymaganiami podłączonego urządzenia.

Po zakończeniu pracy zaleca się zmniejszyć ciśnienie do 0 bar.

6. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Aby zachować niezawodność i długą żywotność urządzenia, należy regularnie wykonywać podstawowe czynności konserwacyjne:

Codziennie po pracy:

- Wyłącz urządzenie i odłącz od zasilania.

- Otwórz zawór spustowy i usuń kondensat (patrz punkt 6).

Raz w miesiącu:

- Oczyszczyć filtr powietrza – przedmuchać go sprężonym powietrzem lub wymienić, jeśli jest zanieczyszczony.
- Sprawdzić stan przewodów ciśnieniowych i złączy.

Uwaga: Wszelkie naprawy, przeglądy i wymiany części powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis.

7. ZAWÓR SPUSTOWY SKROPLIN

Podczas pracy sprężarki w powietrzu gromadzi się wilgoć, która osadza się w zbiorniku w postaci skroplonej wody.

Kompresor MAGNUM JWS-50 wyposażony jest w zawór spustowy skroplin umieszczony w dolnej części zbiornika. Aby zachować pełną sprawność urządzenia i zapobiec korozji wewnętrznej:

1. Po zakończeniu pracy odłącz sprężarkę od prądu.
2. Otwórz zawór i pozwól wodzie całkowicie się wydostać.
3. Zakręć zawór po spuszczeniu wody.

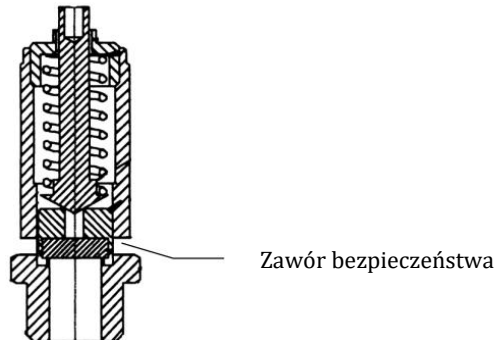
Regularne opróżnianie zbiornika zapobiega uszkodzeniom i utrzymuje powietrze w idealnej czystości.



8. 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.



9. PRZECHOWYWANIE

Urządzenie przechowuj w suchym, czystym pomieszczeniu, niedostępnym dla dzieci. Przed dłuższym przechowywaniem spuść całkowicie powietrze i skropliny ze zbiornika. Zabezpiecz otwory wlotowe przed kurzem.

10. GWARANCJA I SERWIS

Warunki gwarancji określone są w dokumencie gwarancyjnym dołączonym do urządzenia.

Naprawy w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym wykonuje autoryzowany serwis.

W razie potrzeby skontaktuj się z punktem sprzedaży lub dystrybutorem sprzętu MAGNUM.

11. OCHRONA ŚRODOWISKA

Zużyte urządzenie należy przekazać do punktu utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Nie wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.

Opakowania i elementy metalowe mogą być poddane recyklingowi.

12. DANE TECHNICZNE – MAGNUM JWS-50

Moc silnika: 2 × 750 W

Napięcie zasilania: 230 V / 50 Hz

Pojemność zbiornika: 50 l

Wydajność teoretyczna: 270 l/min

Wydajność efektywna: 175 l/min
Maksymalne ciśnienie: 8 bar
Poziom hałasu: 68 dB
Wymiary (dł. × szer. × wys.): 65 × 40 × 60 cm
Masa: 33 kg

13. Certyfikaty i zgodność z normami UE

Kompresor MAGNUM JWS-50 posiada oznakowanie CE, potwierdzające zgodność z rygorystycznymi wymaganiami Unii Europejskiej w zakresie bezpieczeństwa, jakości wykonania oraz ochrony środowiska.

Wyrób jest zgodny z dyrektywami Unii europejskiej i spełnia wymagania zawarte w normach zharmonizowanych:

- 89/37/EEC
- 2006/42/EC
- 2009/105/EC
- 2006/108/EC
- 2000/14/EC
- 2011/65/UE
- EN602204-1:2006+A1:2009
- EN60335-1:2012
- EN1012:2010

1. Gwarantowany poziom mocy akustycznej dla danego urządzenia LWA :92 dB(A)
2. Zmierzony poziom mocy akustycznej dla danego urządzenia LWA :92 dB(A)
3. Dokumentacja techniczna jest własnością producenta urządzenia.
4. Procedura oceny zgodności określona w załączniku VIII 2000/14/WE

Oznacza to, że urządzenie zostało poddane ocenie zgodności, jest bezpieczne w użytkowaniu, a jego eksploatacja nie stwarza zagrożenia dla użytkownika ani otoczenia.