

# 1. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



## **Ostrzeżenie:**

Przed przystąpieniem do użytkowania kompresora zapoznaj się dokładnie z niniejszą instrukcją obsługi. Zachowaj ją aby mieć możliwość powołania się na nią w przyszłości.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OBSŁUGĄ KOMPRESORA**

Większość wypadków, które są skutkiem nieprawidłowej obsługi kompresora przy pracy i wykonywania czynności konserwacyjnych, byłaby możliwa do uniknięcia, gdyby przestrzegano zasad bezpieczeństwa i środków ostrożności.

Przestrzeganie odpowiednich procedur dotyczących bezpieczeństwa pozwala uniknąć większości wypadków. Podstawowe środki ostrożności zapewniające bezpieczną pracę są przedstawione w niniejszej instrukcji. Nigdy nie używaj tego kompresora niezgodnie z jego przeznaczeniem.

Poważne uszkodzenia ciała lub śmierć mogą być wynikiem nieprawidłowego lub niebezpiecznego użytkowania kompresora. Aby uniknąć niebezpieczeństwa, należy stosować się do podstawowych zasad bezpieczeństwa. Kompresor Powerlite, zapewnia zarówno wysokie ciśnienie powietrza oraz stałość ciśnienia. Kompresor Powerlite jest przewidziany do użycia z gwoździarkami MAX. Nieprawidłowe użytkowanie może spowodować poważne wypadki.



### **1. Nigdy nie dotykaj części w ruchu**

Nigdy nie umieszczaj rąk, palców lub innych części ciała w pobliżu części kompresora w ruchu.

### **2. Nigdy nie uruchamiaj kompresora bez osłon**

Nigdy nie uruchamiaj kompresora, jeśli nie są zamontowane wszystkie osłony lub zabezpieczenia, we właściwych miejscach. Jeśli kompresor wymaga konserwacji lub wszelkiego rodzaju obsługi i konieczne jest usunięcie osłon lub zabezpieczeń, upewnij się, czy osłony zdjęte na czas tych prac, zostały ponownie założone, przed uruchomieniem kompresora.



### **3. Zawsze zadbaj o ochronę oczu**

Zawsze zakładaj okulary ochronne odpowiadające wymogom BHP. Strumień sprężonego powietrza nie może być nigdy skierowany w kierunku jakiegokolwiek części ciała człowieka.

### **4. Zadbaj o ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym**

Zapobiegaj, aby żadna część ciała człowieka nie stykała się z powierzchniami jak rury, radiatory, trzony i obudowy urządzeń chłodzących. Nigdy nie uruchamiaj kompresora w wilgotnym środowisku.



### **5. Odłącz kompresor od źródła zasilania**

Zawsze odłączaj kompresor od źródła zasilania i usuń sprężone powietrze ze zbiornika przed wykonaniem czynności serwisowych, konserwacyjnych, kontrolnych, czyszczących lub przy wymianie części.



### **6. Unikaj niezamierzonego uruchomienia kompresora**

Nie przenoś kompresora, gdy jest podłączony do źródła zasilania lub, gdy zbiornik jest napełniony sprężonym powietrzem. Upewnij się, czy przycisk włącznika ciśnienia jest w położeniu OFF, przed przyłączeniem kompresora do sieci zasilającej.

### **7. Przechowuj kompresor w sposób właściwy**

Kiedy nie używasz kompresora, powinien on być przechowywany w suchym miejscu. Należy przechowywać urządzenie w miejscu z dala od zasięgu dzieci. Pomieszczenie, gdzie jest przechowywany kompresor powinno być zamykane na klucz.

## **8. Utrzymuj porządek i czystość w miejscu pracy**

Zaśmiecony obszar roboczy i złe oświetlenie mogą być przyczyną wypadków.

Utrzymuj porządek na obszarze roboczym, usuwaj niepotrzebne narzędzia, śmieci itp.

## **9. Trzymaj kompresor w miejscu w którym nie będzie nikomu zawadzał**

Nie pozwól, aby osoby postronne miały kontakt z kompresorem, gdyż może to stać się przyczyną wypadku.

## **10. Noś odpowiednią odzież ochronną**

Nie noś odzieży luźnej lub wiszącej biżuterii. Elementy te mogą zostać wciągnięte przez części ruchome kompresora. Upnij długie włosy.



## **11. Nie rób niewłaściwego użytku z przewodu**

Nigdy nie ciągnij za przewód chcąc odłączyć narzędzie od źródła zasilania. Chroń przewód przed kontaktem z ciepłem, olejami i ostrymi krawędziami.

## **12. Czynności konserwacyjne wykonuj starannie**

Postępuj zgodnie z instrukcją podczas olejenia kompresora. Sprawdzaj okresowo przewody przyłączeniowe, a jeśli stwierdzisz uszkodzenie, zleć wykonanie naprawy uprawnionemu pracownikowi serwisowemu.



## **13. Używanie przedłużaczy na wolnym powietrzu**

Kiedy kompresor jest używany na wolnym powietrzu, używaj tylko przedłużaczy przewidzianych do użytkowania na zewnątrz.

## **14. Zachowaj trzeźwość umysłu**

Obserwuj to, co robisz. Pamiętaj o zdrowym rozsądku. Nie obsługuj kompresora, kiedy jesteś zmęczony. Zabrania się obsługiwanego kompresora osobom będącym pod wpływem alkoholu, narkotyków lub środków powodujących senność.



## **15. Sprawdź czy części składowe kompresora nie są uszkodzone i czy nie ma wycieku powietrza**

Przed użytkowaniem kompresora, jeśli zauważysz jakieś nieprawidłowości w wyglądzie lub pracy osłony czy innej części, sprawdź czy nie będzie to stanowiło przeszkody w pracy. Sprawdź ustawienie ruchomych części, powiązanie części ruchomych między sobą, pęknięcia części, skontroluj czy nie wystąpił ulot sprężonego powietrza oraz inne warunki pracy, które mogłyby spowodować nieprawidłowe działanie kompresora. Osłona lub inna część, która została uszkodzona, powinna być natychmiast naprawiona lub wymieniona przez wykwalifikowany personel serwisowy. Uszkodzone wyłączniki ciśnienia powinny być również wymienione przez autoryzowany serwis. Nie używaj kompresora, jeśli jego wyłącznik nie kontroluje pozycji włączonej i wyłączonej (ON i OFF).

## **16. Obchodź się z kompresorem prawidłowo**

Używaj kompresora wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem. Nigdy nie pozwól, aby kompresor był obsługiwany przez osoby do tego nieupoważnione.

## **17. Wszystkie śruby, bolce i pokrywy powinny być ściśle dokręcone**

Śruby, bolce i płyty powinny być dokładnie mocowane i dokręcone. Co pewien czas, sprawdzaj stan dokręcenia tych elementów.

## **18. Utrzymuj w czystości wentylator chłodzący silnik**

Wentylator chłodzący silnik powinien być utrzymany w czystości, tak, aby powietrze mogło przez niego swobodnie przepływać. Często sprawdzaj, czy nie nagromadził się w nim pył.



## **19. Zasilaj kompresor napięciem znamionowym**

Zasilaj kompresor napięciem znamionowym, podanym na tabliczce znamionowej. Jeśli przyłączysz napięcie wyższe niż znamionowe, spowoduje to zwiększenie prędkości obrotowej silnika, co może doprowadzić do spalenia się silnika i uszkodzenia całego urządzenia.



**20. Nigdy nie używaj kompresora, który jest uszkodzony i pracuje nieprawidłowo**  
Jeśli stwierdzisz nieprawidłową pracę kompresora, np. wydawanie dziwnych dźwięków lub zauważysz jakiegokolwiek uszkodzenie, zatrzymaj natychmiast kompresor i odeślij go do najbliższego punktu serwisowego celem naprawy.

**21. Nie przemywaj części plastikowych rozpuszczalnikami**

Rozpuszczalniki, takie jak benzyna, rozcieńczalnik, czterochlorek węgla i alkohol, mogą uszkodzić lub spowodować pęknięcie części. Nie przecieraj ich takimi rozpuszczalnikami. Do czyszczenia tych części, używaj miękkiej ściereczki, lekko wilgotnej lub nasączonej płynnym mydłem a następnie wytrzyj do sucha.

**22. Używaj tylko oryginalnych części zamiennych**

Wymiana części może być dokonywana tylko z zastosowaniem oryginalnych części zamiennych. Używanie nieoryginalnych części zamiennych może spowodować uszkodzenie kompresora, unieważniając tym samym jego gwarancję. Oryginalne części zamienne możesz zamówić u dystrybutora MAX.



**23. Nie modyfikuj kompresora**

Nie modyfikuj kompresora. Odeślij kompresor do autoryzowanego serwisu celem naprawy. Nieautoryzowane modyfikacje mogą nie tylko pogorszyć pracę kompresora, ale mogą również spowodować wypadek lub obrażenia ciała pracowników, którzy nie mają wystarczającej wiedzy i doświadczenia wymaganych do przeprowadzenia prawidłowej naprawy kompresora.

**24. Wyłącz włącznik, kiedy urządzenie nie pracuje**

Kiedy kompresor nie jest używany, włącznik sprężonego powietrza ustaw w położeniu OFF, odłącz wtyczkę ze źródła zasilania i otwórz zawór spustowy, aby odprowadzić sprężone powietrze ze zbiornika.



**25. Nigdy nie dotykaj gorących powierzchni**

Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo oparzenia, nie dotykaj rur, głowic, cylindrów i silnika.

**26. Nie kieruj strumienia powietrza bezpośrednio na ciało**

Istnieje ryzyko wystąpienia poważnych obrażeń ciała w bezpośrednim kontakcie ze sprężonym powietrzem.



**27. Opróżniaj zbiornik**

Opróżniaj zbiornik codziennie lub po każdych czterech godzinach użytkowania. Otwórz zawory spustowe i przechyl kompresor, tak, aby nagromadzona woda wypłynęła.



**28. Nie zatrzymuj kompresora przez wyciąganie wtyczki z gniazdka**

Do tego celu, używaj tylko włącznika ON/OFF.

**29. Używaj tylko gwoździarek MAX PowerLite, węży PowerLite i oryginalnych części zamiennych dla kompresora MAX PowerLite.**

**30. Wymiana części**

Podczas napraw, gdy zachodzi konieczność wymiany części, stosuj tylko części oryginalne. Naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez uprawniony serwis.



**31. Nigdy nie używaj transformatora**



**32. Nigdy nie przyłączaj kompresora do generatora prądu lub bezpośrednio do sieci napięcia stałego**

W takiej sytuacji, kompresor może doznać uszkodzenia lub silnik może spalić się.

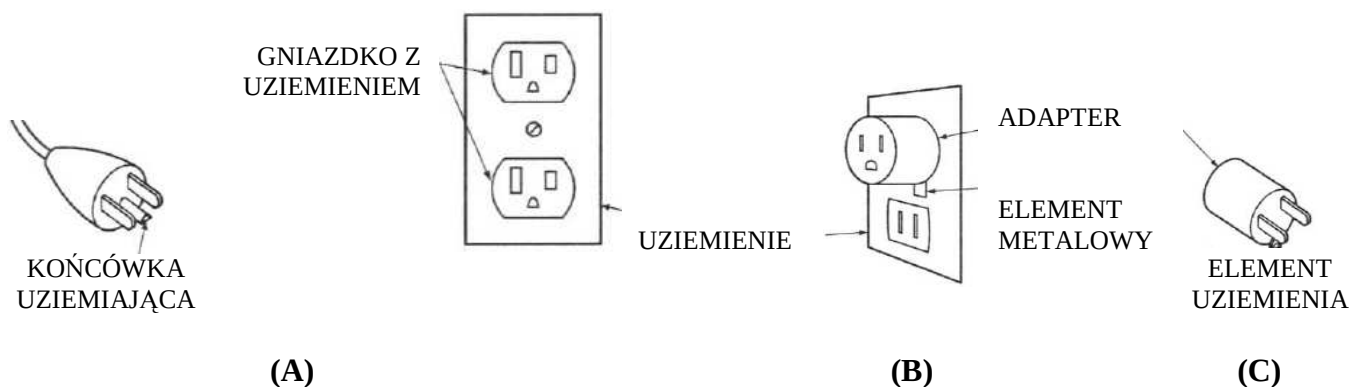


**33. Nigdy nie instaluj kompresora podczas deszczu, w miejscu zalanym wodą lub w miejscu narażonym na działanie promieni słonecznych**

Jeśli używasz kompresora w warunkach wilgotnych, możesz spowodować porażenie prądem lub zwarcie, które może zainicjować pojawienie się iskry i w rezultacie pożar.

## INSTRUKCJE UZIEMIENIA

Kompresor powinien być uziemiony, aby chronić operatora przed porażeniem elektrycznym. Kompresor jest wyposażony w trójżyłowy przewód i trójstykową wtyczkę z uziemieniem, aby pasowała do gniazda posiadającego przyłączenie do przewodu ochronnego. Żyłą (w izolacji zielonej lub żółto-zielonej) jest żyłą uziemiającą. Nigdy nie przyłączaj tej żyły do zacisków roboczych. Jeśli twoje urządzenie jest przewidziane na napięcie mniejsze niż 150 V, to posiada wtyczkę, jak pokazano na rysunku (A). Adapter jak na rysunku (B) i (C) używany jest do przyłączania wtyczki z rysunku (A) do gniazda dwustykowego. Sztywne uszko, łapka lub element wystający z adaptera powinien być przyłączony do stałego uziemienia, tak jak prawidłowo uziemiona puszka wypustowa.



## PRZEDŁUŻACZ

Używaj tylko przedłużaczy z przewodem trójżyłowym, który może być przyłączony do gniazdka trójstykowego z uziemieniem. Jeśli któryś ze styków jest uszkodzony, należy naprawić lub wymienić przedłużacz. Sprawdź, czy przedłużacz jest w dobrym stanie technicznym. Kiedy używasz przedłużacza, upewnij się czy przekrój żyły jest właściwie dobrany do obciążenia prądowego. Przekrój mniejszy niż zalecany może spowodować spadek napięcia, wynikający ze straty mocy, oraz może nastąpić przegrzanie przewodu. W przypadku wątpliwości, zastosuj przewody o większym przekroju żył. Im mniejszy przekrój żyły, tym gorsze warunki pracy przewodu.

### Ostrzeżenie

Unikaj niebezpieczeństwa porażenia prądem elektrycznym. Nigdy nie używaj kompresora z uszkodzonym lub postrzępionym przewodem łączeniowym. Regularnie sprawdzaj stan techniczny wszystkich przewodów. Nigdy nie używaj przewodów elektrycznych w środowisku, gdzie istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym, na przykład w pobliżu wilgoci.

## 2. SPECYFIKACJE I DANE TECHNICZNE

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
|                            | <b>AKHL 1050E</b> |
| Zasilanie                  | 115V/ 60Hz        |
| Prąd znamionowy            | 15A               |
| Moc silnika                | 2 KM              |
| Zakres włącznika ciśnienia | 27 bar (ON)       |
| Poziom hałasu              | 80 dB (A)         |

Ciśnienie akustyczne mierzone w komorze bezechowej w odległości 1m:  $\pm 3$  dB (A) przy maksymalnym ciśnieniu roboczym.

Poziom ciśnienia akustycznego może ulec zwiększeniu o 1 do 10 dB(A), zależnie od miejsca, w którym umieszczony jest kompresor.

**Na rynek europejski, zbiorniki w kompresorach są produkowane zgodnie z Dyrektywą CE 87/404.**

**Na rynek europejski, kompresory są produkowane zgodnie z Dyrektywą CE 98/37.**

## 3. INSTRUKCJA EKSPLOATACJI



### **Ostrzeżenie:**

Przeczytaj uważnie wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa.

Podczas użytkowania kompresora zakładaj zawsze okulary ochronne.

Zawsze istnieje zagrożenie dla oczu wskutek podmuchu powietrza wylotowego, które może zawierać pył lub kurz, a także ze względu na możliwość odstrzelenia łącznika. Z tych powodów, należy zawsze należać zakładać okulary ochronne podczas pracy z kompresorem.

Pracodawca i/lub użytkownik powinny zapewnić osobie obsługującej maszynę właściwą ochronę oczu. Okulary ochronne powinny być zgodne z wymogami BHP, oraz posiadać osłony boczne.

**Uwaga:** Okulary bez osłon bocznych, nie gwarantują odpowiedniej ochrony.

**Uwaga:** Informacje zawarte w niniejszej instrukcji są przewidziane jako pomoc w bezpiecznym użytkowaniu kompresora i wykonywaniu czynności konserwacyjnych. Pewne ilustracje w niniejszej instrukcji przedstawiają szczegóły lub sposoby przyłączenia, które mogą nieco różnić się w wyglądzie od kompresora, który aktualnie posiadasz.

## INSTALACJA



**1. Nigdy nie używaj kompresora w miejscu, gdzie mogą występować substancje palne.**

Nigdy nie używaj kompresora w pobliżu składu benzyny, rozpuszczalników, gazu, farb lub klejów, ponieważ opary tych materiałów mogą zapalić się lub spowodować wybuch.



**2. Nigdy nie używaj kompresora w pobliżu urządzeń grzewczych, urządzeń z płomieniem lub substancji palnych.**



**3. Nigdy nie używaj kompresora w miejscach niestabilnych.**

Nigdy nie używaj kompresora w miejscu o niestabilnym podłożu, gdzie mógłby się chwiać lub przewrócić.



**4. Unikaj pracy z kompresorem w miejscach narażonych na działanie wysokich temperatur lub bez odpowiedniej wentylacji.**

Używanie kompresora w środowisku o wysokiej temperaturze lub w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych nie tylko wpływa negatywnie na jakość pracy, ale również zwiększa temperaturę obudowy maszyny, co jest zagrożeniem dla pracownika. Zawsze upewnij się czy kompresor znajduje się w miejscu zacienionym i przewiewnym.



**5. Nie instaluj maszyny w miejscu, gdzie występuje kurz czy pył (wióry drewniane itp.).**



**6. Instaluj kompresor zawsze w odpowiednim kierunku.**

Instaluj kompresor zawsze tak, aby strumień sprężonego powietrza był kierowany, tam gdzie jest to wymagane.



**7. Nigdy nie instaluj kompresora na zewnątrz w czasie deszczu lub w miejscu, gdzie występują bryzgi wody lub narażonym na wysoką temperaturę.**

Używanie kompresora w środowisku wilgotnym może spowodować porażenie prądem lub zwarcie, które może zainicjować pojawienie się iskry i w rezultacie pożar.



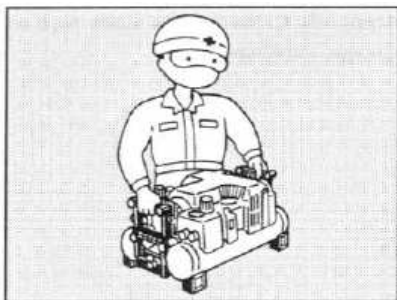
**8. Nigdy nie blokuj wywiewu wentylacyjnego lub nie używaj kompresora w pomieszczeniach o małej kubaturze (np. w pojazdach itp.).**

Unikaj takich sytuacji, gdyż w takich warunkach wydzielane ciepło może spowodować usterkę lub wypadek.



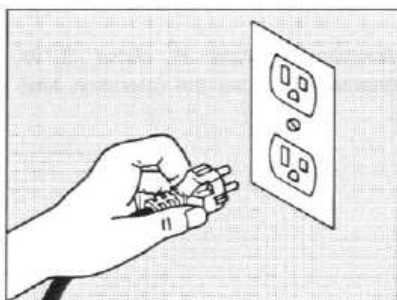
**9. Nigdy nie siadaj lub nie ustawiaj żadnych przedmiotów na kompresorze.**

Unikaj takich sytuacji, gdyż to może spowodować usterkę lub awarię.



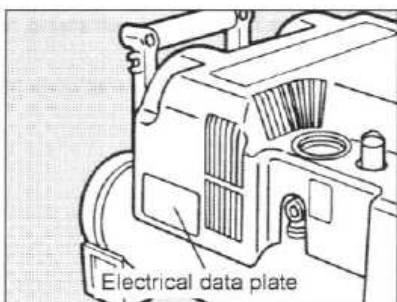
## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Zadbaj o to, aby transport kompresora odbywał się poprawnie, nie przewracaj go, nie podnoś przy pomocy zawiesia z hakiem lub liny.



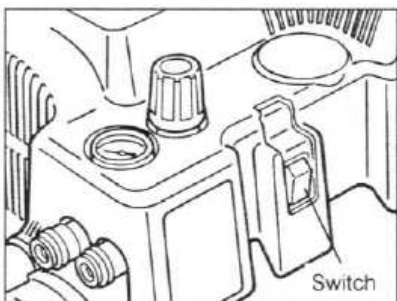
## PODŁĄCZENIE DO ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO

Kompresory są zasilane przy pomocy kabla elektroenergetycznego wtyczką dwustykową i z otworem na bolc uziemiający. Kompresor powinien być podłączony do gniazdka z bolcem uziemiającym. Włóż wtyczkę do gniazdka z nakręconym pierścieniem uziemiającym i kołnierzem ochronnym na kablu.



## URUCHOMIENIE

Sprawdź czy napięcie zasilania odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej – dopuszczalna jest tolerancja  $\pm 5\%$ . Ustaw wyłącznik w położenie „0” (OFF). Włóż wtyczkę do gniazdka instalacyjnego. Obróć wyłącznik do położenia „1” (ON), nastąpi uruchomienie kompresora, zmieniamy ciśnienie aż do wartości maksymalnej i restartujemy maszynę, kiedy ciśnienie spada do minimum.

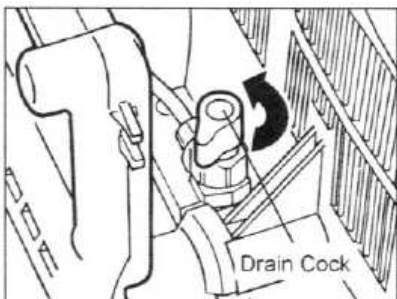


Kompresor zatrzymuje się, gdy osiągnie maksymalne ciśnienie robocze i automatycznie restartuje, kiedy spada ciśnienie w zbiorniku.

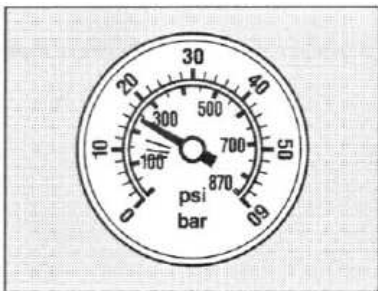
Po przyłączeniu kompresora do sieci zasilającej, obciąż go ciśnieniem maksymalnym i dokładnie sprawdź jak pracuje.

### Uwaga:

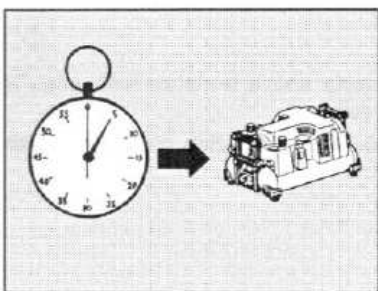
Głowica/cylinder/rurka zasilająca mogą osiągnąć wysoka temperaturę. Zachowaj ostrożność, kiedy znajdujesz się w pobliżu tych elementów i nie dotykaj ich, aby uniknąć oparzenia.



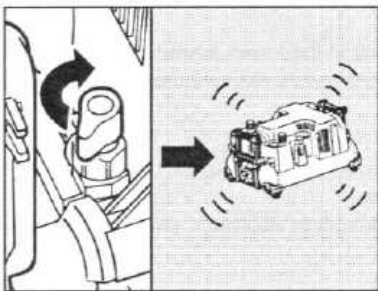
1. Przy całkowicie otwartym zaworze spustowym, włącz wyłącznik zasilający.
2. Upewnij się czy silnik pracuje i czy powietrze uchodzi z zaworu spustowego.
3. Zamknij zawór spustowy i upewnij się czy powietrze nie ulatnia się.



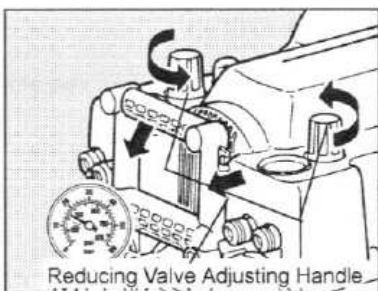
4. Obróć pokręta (w dwóch miejscach) zaworów redukcyjnych do skrajnej prawej pozycji, aby upewnić się czy, dla obydwóch zaworów, wskazania mierników ciśnienia wzrastają.



5. Upewnij się, czy operacja sprężania automatycznie zatrzymuje się po czasie 3 do 6 minut pracy (za wyjątkiem sytuacji, kiedy dodatkowy zbiornik został podłączony, ponieważ wtedy czas pracy jest dłuższy podczas spadku napięcia).
6. Po zatrzymaniu pracy, odczekaj 5 minut lub sprawdź czy nie powstał jakiś nietypowy dźwięk, ulot powietrza lub ponowne uruchomienie (restart).



7. Otwórz nieco zawór spustowy, aby spuścić sprężone powietrze. Upewnij się, czy po spadku ciśnienia, kompresor jest ponownie uruchomiony.

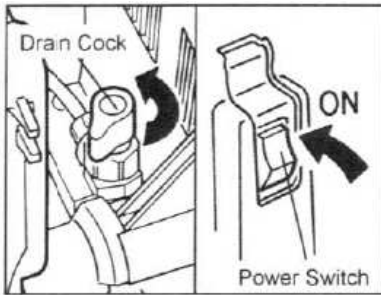


8. Zamknij zawór spustowy. Wyłącz zasilanie w trakcie sprężania, aby upewnić się czy praca została zatrzymana.
9. Obróć pokręta (w dwóch miejscach) zaworów redukcyjnych do skrajnej lewej pozycji, aby upewnić się czy, dla obydwóch zaworów, wskazania mierników ciśnienia zmniejszają się. (Możesz słyszeć dźwięk ulotu powietrza, ale to nie jest usterka).



10. Otwórz zawór spustowy, aby spuścić całość sprężonego powietrza i osuszyć zbiornik powietrza. Jeśli zauważyłeś jakąś nieprawidłowość podczas przeglądu poprzedzającego pracę, wówczas skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym serwisem celem naprawy.

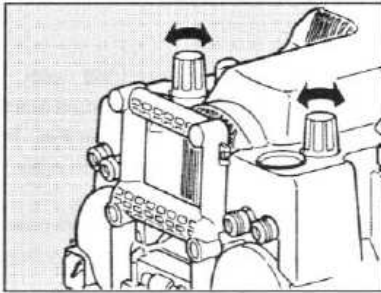




## [PROCEDURY EKSPLOATACYJNE]

Przed przystąpieniem do użytkowania kompresora należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.

1. Zamknij zawór spustowy i włącz wyłącznik zasilający.
2. Jeśli ciśnienie zwiększyło się i operacja została zatrzymana, obróć pokrętkę regulacyjną zaworu redukującego, aby ustawić odpowiednie ciśnienie robocze na członie napędzającym/urządzeniu pneumatycznym. Aby ustawić ciśnienie, obracaj pokrętkę regulacyjnego zaworu redukującego w kierunku na lewo, aby zmniejszyć ciśnienie do 28 psi niższego od wymaganej wartości. Następnie, obróć pokrętkę w kierunku na prawo, aby wyregulować ciśnienie, stopniowo zwiększając je.



► Regulując ciśnienie zawsze należy rozpocząć od niższego niż wymagane, po czym zwiększać aż do uzyskania wymaganego poziomu. W przeciwnym wypadku, jeśli regulacja będzie poprzez zmniejszanie zbyt wysokiego ciśnienia wyjściowego, może wystąpić błąd różnicowy pomiędzy wskazaniem ciśnienia na mierniku ciśnienia i właściwym ciśnieniem roboczym.

► Urządzenie to posiada dwa zawory redukcyjne, które mogą być przyłączone do gwoździarki MAX, oraz drugi do innej gwoździarki czy innego narzędzia pneumatycznego.  
 <Zawór redukcyjny H> może być podłączony do gwoździarki MAX  
 <Zawór redukcyjny L> może być podłączony do innej gwoździarki pneumatycznej, której ciśnienie robocze wynosi 128 psi, lub poniżej.

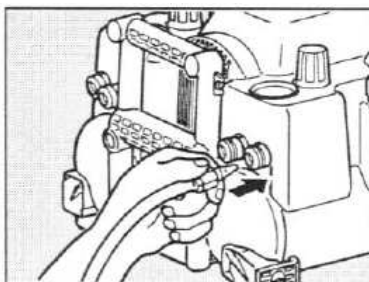


### **Ostrzeżenie:**

**Upewnij się czy przestrzegasz dozwolonej wartości ciśnienia roboczego gwoździarki.**

Używanie narzędzia pneumatycznego na nieodpowiednim ciśnieniu, może poważnie pogorszyć pracę, skrócić żywotność lub uszkodzić narzędzie, tym samym stwarzając niebezpieczeństwo pracy.

► Jeśli narzędzie pneumatyczne jest stosowane przy nieodpowiednim ciśnieniu (wyższym niż wymagane), może być zużywana większa ilość powietrza, co znacznie obniża wydajność pracy narzędzia. Upewnij się, czy zostało ustawione odpowiednie ciśnienie.



3. Po ustawieniu odpowiedniego ciśnienia, podłącz wąż do wylotu powietrza narzędzia. Teraz narzędzie jest gotowe do pracy.

## 4. MECHANIZM WYJŚCIA OPERACYJNEGO AUTOMATYCZNEGO PRZEŁĄCZANIA

W celu zmaksymalizowania działania spustu, urządzenie jest wyposażone w mikrokomputer, który działa w oparciu o sygnał wyjściowy automatycznego przełączania. Wyjście sygnału jest automatycznie regulowane w czasie, gdy ciśnienie wewnątrz zbiornika osiąga maksymalną wartość 2,94 MPa. Kiedy to zostanie wykonane, zmienia się dźwięk podczas pracy, ale nie jest to usterką.

- ❖ Ciśnienie wyjściowe przy zmianie waha się zależnie od pojemności źródła prądu, używanego przedłużacza i innych urządzeń elektrycznych. Jeśli napięcie jest zbyt wysokie lub zbyt niskie, rozprężenie trwa dłużej.
- ❖ Jeśli czas rozprężenia jest zbyt długi lub ciśnienie nie wzrasta, sprawdź ponownie przyłączenie do źródła zasilania (przyłączenie do głównego zasilania sieciowego) lub unikaj skomplikowanego połączenia elektrycznego pomiędzy poszczególnymi urządzeniami.

## 5. URZĄDZENIA OCHRONNE

W przypadku, kiedy zaistniał znaczny spadek napięcia lub powstały jakieś nieprawidłowości wewnątrz urządzenia w czasie pracy, konieczne należy zainstalować zabezpieczenia termiczne, które będą chronić silnik przed spalaniem, przez natychmiastowe wyłączenie silnika z zasilania. W takim przypadku należy:

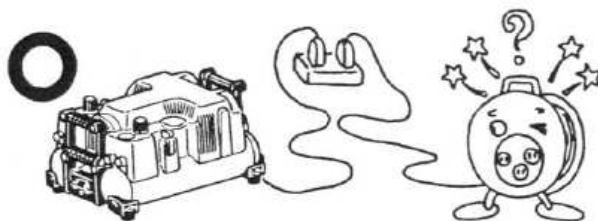
1. Wyłączyć urządzenie z głównego zasilania i wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka.
2. Sprawdzić czy zastosowany został wyłącznik 115V AC lub o wyższej obciążalności prądowej oraz czy użyto przedłużacza o odpowiedniej długości, czyli ani zbyt długiego ani zbyt cienkiego oraz czy dopasowano źródło zasilania elektrycznego do danego urządzenia. Jeśli tak, należy zaprzestać używania przedłużacza lub innych urządzeń elektrycznych.



### Ostrzeżenie

Kiedy używasz przedłużacza, upewnij się, czy jego przekrój jest 2,0 mm<sup>2</sup> lub większy i czy jego długość wynosi do 30 m w normalnych warunkach rozwinięcia przedłużacza.

- ❖ Aby zapobiec spadkowi napięcia, który może towarzyszyć używaniu przedłużacza, zaleca się jeśli tylko jest to możliwe przyłączenie urządzenia bezpośrednio do źródła zasilania, bez stosowania przedłużacza.



- ❖ Jeśli napięcie zasilające jest mniejsze niż 115V, lub do tego samego obwodu podłączono inne urządzenie, może nastąpić spadek napięcia.
- ❖ Główny wyłącznik zasilania może być włączony, jeśli inne elektryczne urządzenie jest stosowane i zasilane jest z tego samego źródła, a wartość pobieranego prądu przekracza wartość znamionową wyłącznika prądu. W powyższym przypadku należy unikać włączenia innego urządzenia do tego samego obwodu elektrycznego.

3. Włóż wtyczkę przewodu zasilającego do gniazdka instalacyjnego aby ponownie uruchomić urządzenie.
- ❖ Jeżeli silnik nie jest całkowicie wychłodzony, zabezpieczenie może być ponownie reaktywowane, nawet, jeśli urządzenie pracuje. Urządzenie natomiast może nie pracować, nawet, jeśli wyłącznik zasilający jest włączony. W takim przypadku należy pozwolić urządzeniu na schłodzenie (około 30 minut).
4. Jeśli urządzenie zabezpieczające jest aktywne, nawet jeśli nie ma żadnych nieprawidłowości w związku z napięciem lub oprowadowaniem, prawdopodobnie oznacza to, że urządzenie jest niesprawne. W takich sytuacjach skontaktuj się z autoryzowanym serwisem MAX celem sprawdzenia/ naprawy.



#### Ostrzeżenie



- Nigdy nie używaj transformatora, takiego jak transformator dodawczy, w obwodzie źródła zasilania urządzenia. Może to spowodować usterkę lub pożar. (Używanie transformatora dodawczego uniemożliwia włączenie urządzenia).
- Nigdy nie zasilaj urządzenia z generatora spalinowego (zespół prądotwórczy) lub ze źródła prądu stałego (DC). Może to spowodować usterkę lub pożar.

## 6. NIEPRAWIDŁOWOŚCI PODCZAS PRACY URZĄDZENIA

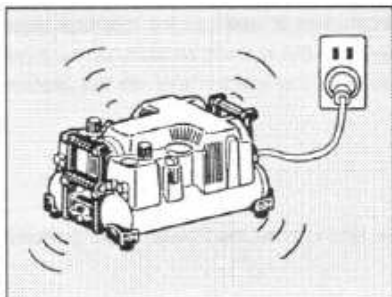


#### Ostrzeżenie

Nigdy nie używaj kompresora, jeśli została stwierdzona jakakolwiek nieprawidłowość. Jeśli wystąpi jakakolwiek z następujących nieprawidłowości, natychmiast wyłącz kompresor przez wyjęcie wtyczki z gniazdka i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem MAX celem sprawdzenia/ naprawy.

1. W obwodzie zasilania lub przewodach nie wystąpiła żadna usterka, ale następujące zjawiska miały miejsce.
  - Maszyna jest pod napięciem (aktywowana), gdyż wyłącznik zasilania jest włączony.
  - Silnik głośno pracuje.
2. W czasie pracy, z urządzenia wydobywa się nietypowe dźwięk.
3. Wyłącznik ciśnienia nie jest włączony, ale zawór bezpieczeństwa jest uruchomiony, co powoduje, że skompresowane powietrze uchodzi.
4. Ulatuje sprężone powietrze.
5. Ciśnienie nie wzrasta.
6. Dotknięcie części metalowej powoduje, że czujesz lekkie porażenie prądem.
7. Inne nieprawidłowości w czasie pracy.

## 7. INNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



1. Używanie kompresora przy niskich temperaturach.

Aby zapobiec usterkom podczas funkcjonowania urządzenia, wskutek niskich temperatur, powodujących zamarzanie:

- i) Rozgrzej urządzenie, przed jego użyciem.
- ii) Przed użyciem, przyłącz wtyczkę przewodu zasilającego bezpośrednio do podstawowego źródła zasilania i rozgrzej urządzenie (uruchom na pewien czas przy otwartym zaworze spustowym). Kiedy używasz przedłużacza, sprawdź, czy jego przekrój wynosi  $4 \text{ mm}^2$  lub więcej, a długość 20 m w warunkach pełnego rozwinięcia.

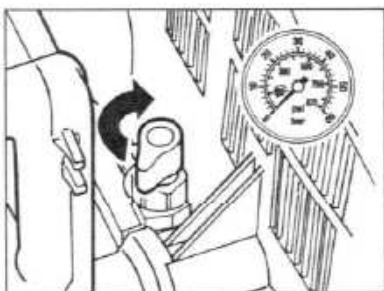
iii)

2. Kiedy używać dodatkowego zbiornika?

Co należy zrobić, aby zapobiec wypadkom lub zmniejszyć nieprawidłowości w działaniu wskutek błędnego połączenia:

- i) Zapoznaj się z instrukcją stosowania dodatkowego zbiornika.
- ii) Sprawdź czy zastosowałeś specjalną złączkę, przewidzianą do przyłączania dodatkowych zbiorników.
- iii) Kiedy łączysz/odłączasz wąż powietrza, stosowany pomiędzy kompresorem a dodatkowym zbiornikiem, upewnij się, czy zbiornik nie jest wypełniony skompresowanym powietrzem.

## 8. WYKONYWANIE CZYNNOŚCI KONSERWACYJNYCH



1. Odprowadź wodę z kompresora.

Po zakończeniu pracy, otwieraj zawór spustowy stopniowo aż do pełnego wyprowadzenia sprężonego powietrza i odprowadź wodę z wnętrza zbiornika powietrza, wykonując tę czynność tak długo, aż igła w mierniku ciśnienia będzie wskazywała 0.

- ❖ Jeśli woda nie zostanie dokładnie spuszczone, może pojawić się rdza wewnątrz zbiornika powietrza, co sprzyja powstaniu usterek.

2. Okresowo kontroluj kompresor.

Dla zachowania pełnej wydajności kompresora, czyść i sprawdzaj go okresowo. Skontaktuj się z najbliższym dystrybutorem serwisowym MAX w celu przeprowadzenia kontroli.

- ❖ Opcjonalnie, dostępny jest odpylacz, jako wygodne urządzenie do czyszczenia kompresora. Można go zakupić u najbliższego autoryzowanego dystrybutora MAX.



3. Obsługuj kompresor bardzo uważnie.  
Pewne elementy kompresora mogą być zdeformowane, pęknięte lub złamane wskutek upadku z wysokości, kolizji lub uderzenia jego. Nigdy nie rzucaj nią lub uderzaj jakimiś przedmiotami, gdyż to grozi niebezpieczeństwem podczas późniejszego użytkowania kompresora.

4. Kontroluj kompresor podczas pracy.  
Kontroluj/sprawdzaj kompresor zgodnie z zaleceniami.

## 9. PRZECHOWYWANIE

Przed cały czas, kiedy kompresor nie jest używany, przechowuj go w suchym miejscu o temperaturze pomiędzy +5 a 45°C .

Chroń kompresor przed kurzem i pyłem, który może osiadać na jego częściach składowych. Jeśli kompresor jest przechowywany przez dłuższy okres czasu, należy go okresowo uruchamiać.

## 10. USUWANIE USTEREK/ NAPRAWY

Usuwanie usterek i/ lub naprawy powinny być wykonywane tylko przez autoryzowanych dystrybutorów MAX.

Jeśli wystąpi niewielka usterka:

Kompresor nie rusza:

Jeśli wystąpiła usterka kompresora podczas rozruchu, sprawdź następujące punkty w maszynie:

- Czy parametry zasilania odpowiadają danym, podanym na tabliczce znamionowej?
- Czy przedłużacze w obwodzie zasilania mają odpowiedni przekrój żyły i długość?
- Czy obwód zasilania jest odpowiednio wyposażony w zabezpieczenia (gniazdka prawidłowo wykonane, dobrze dobrane nastawy zabezpieczeń termicznych, bezpieczniki dobrze dobrane i w dobrym stanie technicznym)?

Nie można zatrzymać kompresora:

- Jeśli nie można zatrzymać kompresora w sytuacji, kiedy zostało osiągnięte maksymalne ciśnienie, wówczas zawór bezpieczeństwa zbiornika zostaje pobudzony do działania. Należy naprawić zawór. W tym celu skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym serwisem.

**Ważne:**

- Nie odkręcaj żadnego połączenia, podczas gdy, w zbiorniku panuje wysokie ciśnienie – do tego celu w zbiorniku nie może być ciśnienia.
- Nie wykonuj żadnych czynności na kompresorze, jeśli nie odłączyłeś go od głównego zasilania.
- Temperatura otoczenia dla kompresora podczas pracy powinna wynosić od 0 do +35°C.
- Nie kieruj strumienia wody lub palnych płynów na kompresor.
- Nie umieszczaj palnych przedmiotów w pobliżu kompresora.
- W czasie postoju, wyłącznik ciśnienia ustaw w położeniu „0” (OFF).
- Nigdy nie kieruj strumienia powietrza, wychodzącego z kompresora, na ludzi lub zwierzęta.

- Nie transportuj kompresora, kiedy zbiornik jest napełniony powietrzem pod ciśnieniem.
- Niektóre części składowe kompresora, takie jak, głowica i rury zasilające, mogą ulec nagrzanemu; zachowaj ostrożność.
- Transportuj kompresor, podnosząc go lub ciągnąc przy pomocy odpowiednich zaczepów lub uchwytów.
- Dzieci nie powinny przebywać na terenie pracy kompresora.
- Jeśli przewód lub wtyczka są uszkodzone, nie używaj kompresora i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem, który wymieni uszkodzone elementy.
- Jeśli kompresor znajduje się na podwyższeniu, powinien on być zabezpieczony.
- Nigdy nie używaj kompresora niezgodnie z przeznaczeniem.
- Po zakończeniu pracy z kompresorem, zawsze wyjmuj wtyczkę z gniazdka.