

KOMPRESOR POWIETRZA

Importer/Dystrybutor:

Trade House Forsage Instrument Pol Sp. z o.o.
ul. Proroka Eliasza 8 15-568 Białystok, POLSKA
www.thforsage.eu



Sprężarki to urządzenia, których głównym zadaniem jest gromadzenie i dostarczanie sprężonego powietrza do innych urządzeń, którymi mogą być zarówno urządzenia przemysłowe, jak i urządzenia grzewcze do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych i innych odbiorców.

Charakterystyczną cechą sprężarek tłokowych jest ich prosta konstrukcja, co znacznie zwiększa ich żywotność. Sprężarki produkowane są zarówno w formie stacjonarnej, jak i mobilnej.

Instrukcja użytkowania i konserwacji

UWAGA: Sprzęt może zostać dostarczony po konserwacji, dlatego przed przystąpieniem do eksploatacji **należy wykonać prace przygotowawcze zgodnie z niniejszą instrukcją.** W przeciwnym razie gwarancja nie będzie ważna.

Moc pobierana przez sprężarkę podczas rozruchu przekracza moc znamionową wskazaną w paszporcie!
Przed uruchomieniem sprężarki należy sprawdzić, czy sieć elektryczna jest przystosowana do zasilania i napięcia.
Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji i przestrzeganie wymogów bezpieczeństwa podczas pracy ze sprzętem kompresorowym.

Uwaga! W PRZYPADKU SPRZEDAŻY SPRĘŻARKI NIE WOLNO NAPEŁNIAĆ OLEJEM

Instrukcje przechowywania, obsługi i bezpieczeństwa

- Sprężarkę można instalować wyłącznie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu o temperaturze otoczenia +5..+40°C. Pomieszczenie musi być wolne od pyłów, kwasów, oparów, gazów wybuchowych lub łatwopalnych.
- zabrania się dotykania kompresora, jeśli masz bose stopy, mokre dłonie lub stopy;
- zabrania się ciągnięcia kabla zasilającego podczas wyłączenia kompresora z gniazdka, a także podczas przenoszenia kompresora. Wyłączenie kompresora z sieci możliwe jest wyłącznie za pomocą wtyczki;
- nie wystawiać kompresora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, deszczu, mgły itp.;
- zabrania się dopuszczania do pracy przy sprężarce niekompetentnego personelu;
- zabrania się przebywania dzieci i zwierząt w pobliżu pracującego kompresora;
- Nie czyścić sprężarki rozpuszczalnikami ani łatwopalnymi cieczami. W przypadku konieczności pilnego oczyszczenia kompresora dopuszcza się użycie roztworu mydła po wyłączeniu kompresora i wyjęciu wtyczki z gniazdka;
- należy zachować bezpieczną odległość kompresora od miejsca pracy, zwłaszcza podczas pracy z lakierami, rozpuszczalnikami i innymi specyficznymi cieczami;
- niektóre części sprężarki nagrzewają się podczas pracy. W przypadku nieostrożnego obchodzenia się z pożarem może dojść do pożaru;
- sprężarka jest podłączona do sieci wyłącznie poprzez gniazdko z uziemieniem;
- w celu zapewnienia nieprzerwanej pracy sprężarki należy ją zamontować na stabilnej, ściśle poziomej powierzchni, aby uniknąć wstrząsów podczas wibracji i zapewnić normalne smarowanie silnika;
- po zakończeniu pracy sprężarkę należy wyłączyć przyciskiem wyłączającym, następnie odłączyć ją od sieci i pozostawić z pustym odbiornikiem. Transport kompresora z odbiornikiem pod ciśnieniem prowadzi do zakłóceń w jego działaniu;
- Sprężarka wymaga do działania czystego powietrza. Zabrania się stosowania innych gazów;
- Powietrze pod ciśnieniem stanowi potencjalne zagrożenie i należy się z nim obchodzić ostrożnie. Wszystkie elementy przenoszące powietrze pod ciśnieniem należy sprawdzić pod kątem szczelności połączeń. Aby przenieść sprężarkę, użyj specjalnego uchwytu;
- Zabrania się wykonywania prac spawalniczych i ślusarskich w bezpośrednim sąsiedztwie odbiornika. Jeśli odbiornik jest uszkodzony lub silnie zardzewiały, należy go wymienić. Zabroniona jest jakakolwiek naprawa odbiornika;
- zabrania się kierowania strumienia powietrza na siebie lub inne osoby, a także na pobliskie przedmioty, aby uniknąć ich uszkodzenia. Zalecane są okulary ochronne w celu ochrony oczu przed ciałami obcymi;
- wykorzystanie sprężonego powietrza przy różnego rodzaju pracach (wtryskiwanie powietrza, przedmuch, czyszczenie, lakierowanie, użycie narzędzi pneumatycznych) jest bezpieczne, jeżeli przy wykonywaniu wszystkich prac należy ściśle przestrzegać norm i instrukcji oraz przestrzegać zasad technologii ciekawość. Należy zachować minimalną odległość sprężarki od miejsca pracy wynoszącą co najmniej 6 metrów;
- Zabrania się używania sprężonego powietrza wytwarzanego przez sprężarkę bez specjalnego oczyszczenia w przemyśle farmaceutycznym, spożywczym i medycznym do napełniania butli do nurkowania.

Rozpoczęcie pracy i regulacja ciśnienia

- Zamontuj odpowietrznik w miejscu wtyczki.
- Zamontować koła i komponenty (filtr powietrza itp.);
- Sprawdzić, czy napięcie sieciowe jest zgodne z napięciem podanym na tabliczce znamionowej sprężarki. Za dopuszczalną uważa się zmianę napięcia wynoszącą +/-10%. Sprawdź poziom oleju i w razie potrzeby uzupełnij olej. Poziom oleju poniżej normalnego poziomu może spowodować uszkodzenie pompy. Olej napełniony powyżej normalnego poziomu zostanie rozproszony za pomocą sprężonego powietrza;
- Przy pierwszym uruchomieniu sprężarki odkręcić korek spustowy na zbiorniku i pozwolić sprężarce pracować bez obciążenia przez co najmniej 20 minut;
- Sprężarkę włączać i wyłączać wyłącznie za pomocą wyłącznika sprężarki. Wyłączenie sprężarki poprzez odłączenie jej bezpośrednio od sieci może spowodować poważne uszkodzenie silnika po jego ponownym włączeniu;
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem jest wbudowane w uzwojenie silnika. W przypadku zagrożenia przegrzania silnika zabezpieczenie automatycznie go wyłącza. Gdy tylko temperatura spadnie do normalnego poziomu, silnik automatycznie uruchomi się ponownie. Należy jednak zidentyfikować przyczynę przegrzania. Aby zapewnić prawidłowy przepływ powietrza, sprężarkę należy zainstalować poziomo;
- Gdy wyłącznik ciśnieniowy znajduje się w pozycji startowej, sprężarka rozpoczyna pompowanie powietrza do zbiornika powietrza poprzez króciec tłoczny. Po osiągnięciu zadanego górnego poziomu ciśnienia (ustawionego przez producenta podczas docierania gotowej sprężarki) sprężarka zatrzymuje się, odprowadzając nadmiar powietrza z głowicy i króćca tłoczego przez zawór nadmiarowy umieszczony pod przełącznikiem ciśnienia;
- Dzięki temu, że w głowicy sprężarki nie występuje naciśnienie, obciążenie silnika przy kolejnym uruchomieniu jest zmniejszone. W miarę zużywania się powietrza ciśnienie w odbiorniku spada, a gdy osiągnie dolną wartość zadaną, sprężarka automatycznie się włącza;
- Ciśnienie w zbiorniku można sprawdzić na dostarczonym manometrze;
- W trybie start/stop sprężarka będzie działać automatycznie do momentu przełączenia wyłącznika ciśnieniowego do pozycji wyłączonej;
- Jeżeli natychmiast po tym konieczne będzie ponowne włączenie sprężarki, należy odczekać co najmniej 10 sekund przed ponownym włączeniem.
- W przypadku skoku napięcia może nastąpić przepalenie bezpiecznika na obudowie silnika. Pięć minut po wyłączeniu naciśnij przycisk bezpiecznika (czarny).

Obsługa klienta

Żywotność sprężarki zależy od starannej konserwacji. Przed jakimkolwiek dotknięciem kompresora należy wyjąć wtyczkę z gniazdka i odłączyć kompresor od sieci. Należy spuścić powietrze ze zbiornika powietrza i wyłączyć sprężarkę.

Codziennie:

1. Sprawdź poziom oleju (pierwsza wymiana oleju po 30 godzinach pracy sprężarki. Stosować olej syntetyczny SAE10W40 bez dodatków).
2. Spuścić kondensat z odbiornika (zabezpiecza to odbiornik przed korozją i nie zmniejsza jego pojemności).
3. Sprawdź szczelność elementów mocujących i połączeń sprężarki.

Co tydzień:

1. czyszczenie filtra ssącego. W razie potrzeby wymienić element filtrujący (brudny filtr zmniejsza skuteczność, a zatkany filtr powoduje zwiększone zużycie, przegrzanie i awarię silnika).
2. Oczyszczyć kanały powietrzne prętowego wskaźnika poziomu oleju.
- Wymieniaj olej co 250 godzin lub co 6 miesięcy. Nie mieszaj różnych rodzajów oleju. W przypadku zmiany koloru oleju (białawy - zatrzymuje wodę, bardzo ciemny - przegrzany) zaleca się niezwłoczną wymianę oleju.

Gwarancja

- Okres gwarancji wynosi 1 rok (w przypadku wad fabrycznych).
- Sprzedawca zobowiązuje się do naprawy maszyny w terminie 20 dni, pod warunkiem dostępności części zamiennych na magazynie. Jeżeli nie, okres naprawy może zostać przedłużony do czasu dostępności niezbędnych części.
- Urządzenie zostanie przyjęte do napraw gwarancyjnych wyłącznie wtedy, gdy jest czyste.
- Sprężarka dostarczana jest do warsztatu przez użytkownika.
- Wszystkie części muszą być dostępne, gdy urządzenie dotrze do warsztatu.
- Gwarancja nie obejmuje osprzętu ani akcesoriów, które mogły być niekompletne w momencie dostawy urządzenia. Żadne roszczenia osób trzecich nie są uwzględniane.
- Gwarancja nie obejmuje zakleszczenia łożysk i tłoków w przypadku przedostania się produktu malarskiego (a także rozpuszczalników, podkładów, ciał obcych i przedmiotów) do sprężarki; spalone częściowo lub całkowicie (spalone) uzwojenie stojana silnika elektrycznego (w wyniku niedopasowania napięcia, przeciążenia i awarii działania, przedwczesnego wyłączenia i innych okoliczności); w przypadku samodzielnego otwarcia i naprawy urządzenia w okresie gwarancyjnym; w przypadku uszkodzeń mechanicznych (wgniecenia, odpryski, pęknięcia itp. d.), w przypadku braku kontroli wymaganego poziomu oleju, co wiąże się z zakleszczeniem tłoka, w przypadku ponownego wyposażenia i użytkowania bloków oraz zespołów niedostarczonych przez producenta, w przypadku zmiany ustawień fabrycznych, do materiałów eksploatacyjnych, filtrów, złączy wyjściowych, węży, kół, podkładek gumowych itp.
- Gwarancja nie obejmuje kompresorów z widocznymi uszkodzeniami zewnętrznymi.
- Wszelkie naprawy muszą być przeprowadzane przez autoryzowanego przedstawiciela serwisu. Należy stosować wyłącznie oryginalne części zamienne. Wszelkie ingerencje w system zagrażają Twojemu zdrowiu i uniemożliwiają zgłaszanie roszczeń z tytułu gwarancji.
- Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi zgodnie z instrukcją obsługi produktu.
- Informacje zawarte w instrukcji obsługi mają charakter uproszczony. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

UTYLIZACJA

Po wyłączeniu maszyny z użytkowania należy ją zdemontować i zutylizować. Przed demontażem konieczne jest spuszczenie oleju z produktu, który również musi być utylizowany zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju, w którym urządzenie się znajduje. Olej może wpłynąć negatywnie na środowisko.