MYJKA SPALINOWA (210 bar 9,5 l/h)



INSTRUKCJA OBSŁUGI I KONSERWACJI

OSTRZEŻENIE: Nie używaj urządzenia bez przeczytania tej instrukcji !

MYJKA CIŚNIENIOWA Z NAPĘDEM SPALINOWYM

Gratulujemy zakupu myjki ciśnieniowej. Projektujemy urządzenia wysokociśnieniowe zgodne ze ścisłymi specyfikacjami, a przy prawidłowym użytkowaniu i konserwacji przyniosą lata satysfakcjonującej obsługi.

Zanim zaczniesz korzystać z urządzenia przeczytaj i zrozum wszystkie instrukcje i wytyczne. Niniejsza instrukcja wyjaśnia jak używać sprzętu do mycia pod wysokim ciśnieniem. Każdy kto obsługuje, konserwuje lub naprawia myjkę ciśnieniową musi zapoznać się z niniejszą instrukcją.

NALEŻY ZROZUMIEĆ BEZPIECZEŃSTWO, OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI.

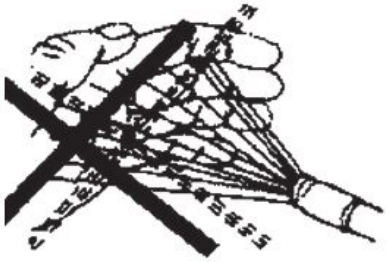
SPIS TREŚCI:

1. Instrukcja bezpieczeństwa
2. Ogólne ostrzeżenia
3. Ostrzeżenia dotyczące lokalizacji
4. Środki ostrożności dotyczące silnika spalinowego
5. Środki ostrożności dotyczące pompy
6. Lista kontrolna przed użyciem
7. Konfiguracja i użytkowanie
8. Instrukcja obsługi
9. Instrukcje wyłączania
10. Zimowanie maszyny
11. Kontrola i konserwacja

Instrukcja bezpieczeństwa:

OSTRZEŻENIE!!!

Strumień pod wysokim ciśnieniem może spowodować poważne obrażenia. Ten produkt musi być używany TYLKO przez personel, który został poinstruowany w zakresie bezpiecznego użytkowania tego urządzenia. Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń podczas pracy, konserwacji i naprawy urządzenia. Aby zapobiec obrażeniom, noś następującą odzież ochronną: rękawice, kask, maskę, buty robocze, Zatyczki do uszu, okulary ochronne.





Ogólne ostrzeżenia:

- NIGDY nie kierować pistoletu natryskowego na ludzi, zwierzęta lub rośliny.
- NIGDY nie podkładaj dłoni ani palców do końcówki natryskowej.
- NIGDY nie próbuj zatrzymywać, tamować przecieków ręką lub ciałem.
- NIGDY nie kupuj i nie używaj chemikaliów lub detergentów, które są toksyczne, łatwopalne lub o dużej zawartości kwasów i mocnych zasad. Zawsze żądaj karty charakterystyki produktu.
- NIGDY nie używaj detergentu w proszku lub środka chemicznego, który nie jest przeznaczony do stosowania z urządzeniami wysokociśnieniowymi.
- NIGDY nie pozwalaj dzieciom ani nieprzeszkolonym dorosłym obsługiwać maszyny.
- NIGDY nie noś luźnej odzieży ani nie kładź rąk na silniku lub pompach, zachowaj ciało i ubrania z dala od ruchomych części, gdy maszyna jest włączona.
- NIGDY nie pozostawiaj myjki ciśnieniowej bez nadzoru po jej uruchomieniu
- NIGDY nie przesuwaj urządzenia, ciągnąc za wąż
- NIGDY nie uruchamiaj pistoletu bez zamontowanej dyszy ciśnieniowej
- NIGDY nie pozwalaj dzieciom ani zwierzętom przebywać w miejscu pracy
- NIGDY nie przekraczaj dopuszczalnego ciśnienia zalecanego przez urządzenie
- NIGDY nie zmieniaj dysz, gdy myjka jest pod ciśnieniem i bez zabezpieczenia pistoletu w pozycja „włączona” lub „zablokowana”
- NIGDY nie spryskuj wodą bezpośrednio samej maszyny
- NIGDY nie uruchamiaj maszyny bez wody

Ostrzeżenia dotyczące lokalizacji:

- Myjka musi znajdować się w obszarze roboczym lub w jego pobliżu i być zawsze pod przeszkolonym operatorem nadzór.
- Myjka powinna znajdować się jak najbliżej źródła wody.
- Umieścić maszynę na solidnej i płaskiej powierzchni, tak aby silnik i pompa oleju w skrzyni korbowej mogła prawidłowo nasmarować elementy. Unikaj miejsc w których w obszarze roboczym może gromadzić się woda.
- Umieścić maszynę w dobrze wentylowanym miejscu z dala od materiałów łatwopalnych lub oparów. Upewnij się, że przestrzegane są OSTRZEŻENIA dotyczące wentylacji. Trzymaj myjkę ciśnieniową zdala od materiałów łatwopalnych
- Ustaw maszynę tak, aby operator miał łatwy dostęp do myjki ciśnieniowej i jej sterowania.
- Ustaw maszynę tak, aby była chroniona przed uszkodzeniami zewnętrznymi.
- Aby zapobiec uszkodzeniom i nadmiernemu zużyciu węża umieść myjkę ciśnieniową tak, aby wąż nie przekracza obszarów ruchu/zasięgu.

Środki ostrożności dotyczące silnika spalinowego:

- NIE WOLNO napełniać zbiornika benzyny podczas pracy silnika. Przed napełnianiem pozwól silnikowi ostygnąć (5 minut).
- NIE WOLNO odpalać silnika, gdy wyczuwalny jest zapach benzyny
- JEŚLI BENZYNA JEST ROZLANA, odsuń maszynę od miejsca rozlania i unikaj tworzenia dowolnego źródła zapłonu, poczekaj aż benzyna wyparuje.
- NALEŻY TANKOWAĆ NA ZEWNĄTRZ lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- NIE WOLNO uruchamiać silnika bez tłumika. Praca bez tłumika lub uszkodzonym tłumikiem mogą powodować podwyższony poziom hałasu. Sprawdź tłumik okresowo i wymień w razie potrzeby.
- NIE używaj silnika na żadnym terenie pokrytym lasem, zaroślami lub trawą
- NIE WOLNO uruchamiać silnika jeśli filtr powietrza lub osłona bezpośrednio nad wlotem powietrza do gaźnika jest nieszczelna/uszkodzona
- NIE dławić gaźnika, aby zatrzymać silnik.
- NIE WOLNO zwiększyć/ regulować prędkość obrotowej silnika. Praca silnika przy nadmiernych obrotach zwiększa niebezpieczeństwo obrażeń ciała
- NIE WOLNO dotykać gorących tłumików, cylindrów ani żeberek, ponieważ kontakt może spowodować oparzenia.
- ZAWSZE szybko ciągnij za linkę rozrusznika, aby uniknąć odbicia, aby zapobiec urazom dłoni lub ramion.

Środki ostrożności dotyczące pompy:

- NIGDY nie pozwalaj, aby pompa pracowała dłużej niż 3 minuty bez otwierania pistoletu (spowoduje to uszkodzenie pompy z powodu zbyt wysokiej temperatury wody i utratę gwarancji)
- NIGDY nie wolno uruchamiać pompy, gdy urządzenie nie jest podłączone do źródła wody.
- NIGDY nie przepuszczaj przez pompę kwasu ani substancji żrących
- Nigdy nie używaj wody o temperaturze powyżej 60°C
- Sprawdź, czy nie ma wycieków. W razie potrzeby dokręć połączenia.

Lista kontrolna przed użyciem:

Upewnij się, że rozumiesz wszystkie środki ostrożności i zostałeś poinstruowany w zakresie bezpiecznego użytkowania maszyny.

- Nosić ochronę twarzy i oczu, aby zapobiec obrażeniom spowodowanym rozpryskami i latającymi odłamkami.
- W razie potrzeby nosić rękawice ochronne, buty gumowe i inną odzież ochronną.
- Zapoznaj się ze wszystkimi środkami ostrożności i pierwszą pomocą dotyczącą każdego używanego detergentu lub środka chemicznego.
- Sprawdź, czy wszystkie przewody i węże nie są załamane, skręcone lub uszkodzone. W razie usterki wymień wszystkie uszkodzone.
- Sprawdź, czy urządzenie jest podłączone do źródła wody i czy dopływ wody jest włączony.
- Dokładnie dokręć wszystkie połączenia płynów.
- Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy poziom oleju i paliwa jest na prawidłowym poziomie. Pompa używa uniwersalny olej do pomp. Silnik używa SAE 10-30W
- Przed uruchomieniem maszyny upewnij się, że pompa jest zalana wodą (nie jest zapowietrzona)

Konfiguracja i użytkowanie:

Postępuj zgodnie z tymi instrukcjami dotyczącymi konfiguracji i użytkowania myjki wysokociśnieniowej:

1. Ustaw maszynę na solidnej, równej powierzchni ze spadkami w celu odprowadzania wody, aby zapobiec gromadzeniu się cieczy na podłodze lub powierzchni. Ustaw maszynę tak, aby operator miał łatwy dostęp do urządzenia jak i wszystkich acesori. Upewnij się, że przestrzegane są wszystkie OSTRZEŻENIA dotyczące wentylacji.

2. Sprawdź i ustal czy źródło zasilania wody jest w stanie PRZEKROCZYĆ zapotrzebowanie myjki. Jeśli czerpiesz wodę z czystego źródła statycznego, a nie przewodu ciśnieniowego (woda z sieci), myjkę ciśnieniową należy umieścić jak najbliżej źródła wody. Upewnij się, że maszyna jest umieszczona na solidnej, równej powierzchni.

3. Wąż doprowadzający wodę musi być jak największej średnicy. Stosuj węże ogrodowe 3/4" lub 1" o długości nie przekraczającej 25m.

4. Podłączyć wąż wysokociśnieniowy do myjki ciśnieniowej i mocno dokręcić.

Instrukcja obsługi:

OSTRZEŻENIE!!!

Urządzenie generuje wysokie ciśnienie, niewłaściwie używane może uszkodzić mytą powierzchnię. Testuj ciśnienie i strumień na materiałach zastępczych, stopniowo zwiększając nacisk na obiekt, dostosowując dyszę lub przesuwając ją bliżej obiektu, aż zostanie czyszczone bez uszkodzenia. Producent nie udziela gwarancji na szkody spowodowane nieprzestrzeganiem przez instrukcji: regulować lub obsługiwać maszynę zgodnie z instrukcją podaną w instrukcji dołączonej do maszyny. Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby prawidłowo użytkować maszynę.

1. Skorzystaj z listy kontrolnej przed uruchomieniem, aby uniknąć obrażeń ciała.
2. Zalej pompę i usuń powietrze z systemu, naciskając spust pistoletu przed uruchomieniem maszyny z jednostką podłączoną do magistrali ciśnieniowej. Pozwól wodzie wypłynąć z lancy, aż całe powietrze zostanie usunięte z systemu.
3. Jeśli silnik jest wyposażony w zawór paliwa, przekręć go w pozycję ON.
4. Zamknąć dźwignię ssania umieszczoną na gaźniku silnika zgodnie z instrukcjami producenta silnika.
5. Ustaw przełącznik silnika w pozycji ON.
6. Jeśli silnik jest wyposażony w dźwignię przepustnicy, przestaw dźwignię do połowy przepustnicy.

7. Aby ułatwić uruchamianie, naciśnij spust pistoletu natryskowego, umożliwiając przepływ wody przez pistolet i złap uchwyt rozrusznika silnika. Lekko pociągnij za uchwyt rozrusznika, aż poczujesz opór, a następnie pociągnij energicznie. W razie potrzeby powtórz ten krok, aż silnik się uruchomi.
8. Gdy silnik zacznie się nagrzewać, stopniowo przesuwaj dźwignię ssania.
9. Jeśli silnik jest wyposażony w dźwignię przepustnicy, ustaw dźwignię na pełne otwarcie przepustnicy.
10. Producent dostosował ciśnienie pompy do maksymalnego ciśnienia roboczego.
Reguluj ciśnienie wymagane do czyszczenia za pomocą zmian dysz na szybko-złącze (0°,15°,25°,40°) lub dysza detergentu (ta z większym otworem). ZMIENIAĆ DYSZE TYLKO, GDY SPUST PISTOLETU NIE JEST WCIŚNIĘTY I ZABEZPIECZENIE PISTOLETU JEST WŁĄCZONE.
11. Jesteś teraz gotowy do rozpoczęcia czyszczenia myjką ciśnieniową. Trzymaj mocno pistolet natryskowy i naciśnij spust. UWAGA: NIGDY NIE KIEROWAĆ PISTOLETU NA LUDZI, ZWIERZĘTA LUB ROŚLINY.
12. Aby pobrać środek chemiczny/detergent, upewnij się, że rurka pobierająca jest zainstalowana w środku pojemnika na detergent z rurką zanurzoną w roztworze. Zmień dyszę na dyszę detergentu i naciśnij spust pistoletu. Wyreguluj pokrętło w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż osiągniesz prawidłowy roztwór chemiczny. (Zdjęcie poniżej służy wyłącznie jako odniesienie.)



13. Nigdy nie pozwól, aby pompa pracowała dłużej niż 3 minuty bez otwierania pistoletu. Spowoduje to uszkodzenie pompy z powodu nadmiernej temperatury wody i unieważnienie gwarancji. (W niektórych modelach do pompy został dodany termiczny zawór nadmiarowy, aby zmniejszyć możliwość wystąpienia przegrzania jednak niesprawność tego urządzenia nie stanowi gwarancji pompy za uszkodzenie spowodowane przegrzaniem.)
14. Podczas obsługi maszyny upewnij się, że wąż ogrodowy wlotowy nie jest załamany.
15.Producent ustalił maksymalne obroty silnika.
16.Nie przekraczaj maksymalnego ciśnienia producenta poprzez zwiększenie obciążenia, zmianę dyszy czy nieodpowiednią regulacją zaworem. (Spowoduje to unieważnienie gwarancji na pompę.)

Instrukcje wyłączania:

1. Przepuszczaj tylko czystą wodę przez cały system chemii/detergentu, a następnie przekręć chemię/ zawór detergentu do pozycji OFF. NIEBEZPIECZEŃSTWO WTRYSKU.
2. Jeśli silnik jest wyposażony w dźwignię przepustnicy, ustaw dźwignię na biegu jałowym.
3. Ustaw przełącznik silnika w pozycji OFF.
4. Jeśli silnik jest wyposażony w zawór paliwa, przekręć go do pozycji ZAMKNIĘTY.
5. Wyłącz dopływ wody.
6. Otwórz pistolet, aby uwolnić ciśnienie i spuść jak najwięcej wody.
7. Odłączyć wąż dopływowy.
8. Dla bezpieczeństwa i ochrony przed odpowiedzialnością, zdejmij wąż wysokociśnieniowy i przechowuj pistolet/lance w bezpiecznym miejscu z dala od nieprzeszkolonego personelu do obsługi maszyny.

Zimowanie maszyny:

Za każdym razem, gdy maszyna będzie narażona na niskie temperatury, może dojść do poważnych uszkodzeń spowodowanych zamarzaniem wewnątrz komponentów. Aby zapobiec kosztownym naprawom, wykonaj następujące kroki: (Zamrożenie NIE są objęte gwarancją producenta.)

1.Upewnij się, że maszyna jest WYŁĄCZONA, dopływ wody jest odłączony, a ciśnienie uwolnione.
2. Zaopatrzyć się w pojemnik o pojemności 5l lub środek przeciw zamarzaniu NIETOKSYCZNY (RV).
3. Zanurz wąż doprowadzający w pojemniku z detergentem antyzamarzeniowym. Postępując zgodnie z instrukcją obsługi, uruchom silnik i naciśnij spust pistoletu natryskowego umożliwiając pompie zasysanie płynu niezamarzającego przez cały system. Gdy środek przeciw zamarzaniu pojawi się na końcu lancy, wyłącz silnik.
4. Ściśnij spust pistoletu, aby uwolnić ciśnienie, i zdejmij wąż wysokociśnieniowy, pistolet/lancę i przechowywać w bezpiecznym miejscu z instrukcją obsługi, aby wyeliminować nieautoryzowany i nieprzeszkolony personel od obsługi maszyny.
5. Przygotowując się do ponownego uruchomienia myjki ciśnieniowej, po prostu podłącz ponownie do systemu ciśnieniowego dopływ wody, podłącz zespół węża wysokociśnieniowego, przekręć wodę na „ON” i ściśnij spust pistoletu umożliwiający przepływ czystej wody przez cały system. (Nie włączaj myjki ciśnieniowej.)

Kontrola i konserwacja:

Regularna kontrola myjki ciśnieniowej jest kluczem do przedłużenia jej żywotności. Postępuj zgodnie z tymi prostymi wskazówkami:

1. Sprawdź, czy filtr powietrza nie jest zabrudzony i wyczyść lub wymień w razie potrzeby.
2. Sprawdź poziom oleju silnikowego. (Miarka jest przymocowana do wewnętrznej strony korka oleju.)
3. Sprawdź poziom paliwa w silniku.
4. Sprawdź wąż wysokociśnieniowy pod kątem załamań, skręceń lub uszkodzeń. Wymień uszkodzony wąż.
5. Sprawdź, czy poziom oleju w pompie mieści się w zakresie roboczym na wskaźniku poziomu pompy lub w środku wziernika.
6. Sprawdź, czy dopływ wody jest odpowiedni dla Twojej maszyny.
7. Sprawdź sitko wlotu wody i wyczyść w razie potrzeby.
8. Sprawdź dopływ chemikaliów.

Konserwacja zapobiegawcza:

Wymień olej pompy po pierwszych 50 godzinach użytkowania lub pierwszym sezonie, a następnie co 300 godzin lub w razie potrzeby. Użyj uniwersalnego oleju do pomp i postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

1. Odkręć korek oleju na górze pompy;
2. Podstawić pojemnik pod pompę, a następnie wykręcić korek spustowy na spodzie pompy;
3. Po całkowitym spuszczeniu oleju ponownie wkręć korek spustowy do otworu spustowego, upewnij się, że: oring jest z wtyczką;
4. Uzupełnij olej pompy przez górny otwór pompy, aż poziom oleju znajdzie się w połowie wysokości wziernika.
5. Zakręcić korek oleju.

Zapoznaj się z instrukcją producenta silnika, aby uzyskać informacje na temat częstotliwości wymiany oleju. (Silnik wykorzystuje SAE 10-30W, Pompa wykorzystuje olej przekładniowy SAE 90)