



INSTRUKCJA OBSŁUGI HHPV



Spis treści

GŁÓWNE ELEMENTY MASZyny	4
SCHEMAT ELEKTRYCZNY	7
SCHEMAT WODNY	7
PRZEZNACZENIE	8
DANE TECHNICZNE	8
SYMBOLE	8
Zasady bezpieczeństwa	8
System Automatycznego Zatrzymania ASS	9
Wąż wysokociśnieniowy	10
Zasilanie elektryczne	10
Prawidłowe użytkowanie maszyny	10
INSTALACJA I URUCHOMIENIE	10
PIERWSZE URUCHOMIENIE	10
POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE	11
NAPEŁNIANIE PALIWA	11
URUCHOMIENIE	11
MONTAŻ LANCE	11
SSANIE DETERGENTU	12
PANEL KONTROLNY	12
Zabezpieczenie pistoletu	12
KONSERWACJA I CZYSZCZENIE	13
Kontrola poziomu oleju pompy	13
Kontrola filtra wchłaniania wody	13
Oczyszczanie filtra zbiornika wody	13
Silnik elektryczny	13
Kabel elektryczny	13
Czyszczenie filtra paliwa	13
ODKAMIENIANIE	13
WARUNKI GWARANCJI	14
Gwarancja jest ważna tylko jeśli:	14
Gwarancja nie obejmuje:	14



ROZWIĄZANIE DROBNYCH USTEREK	14
Czyszczenie kotła grzewczego	16
DEKLARACJA ZGODNOSCI CE.....	19



Fig. 1

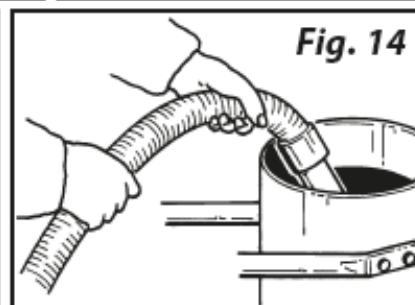
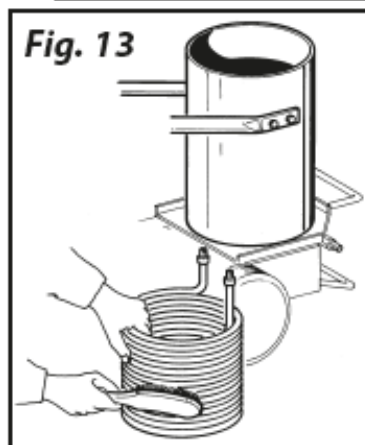
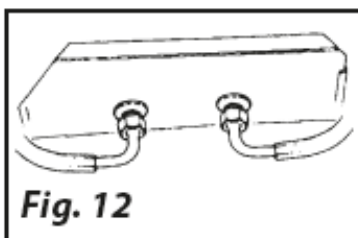
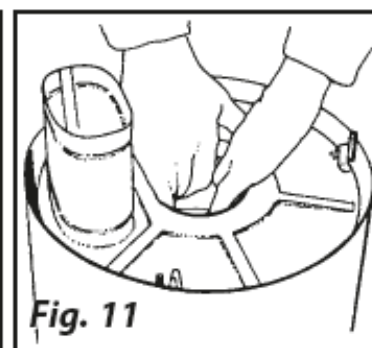
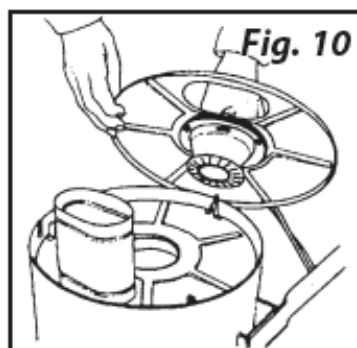
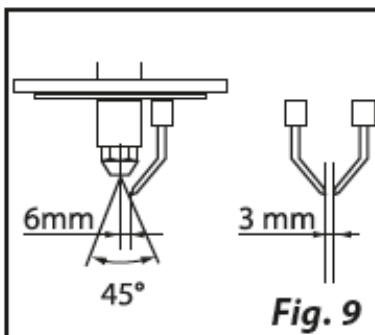
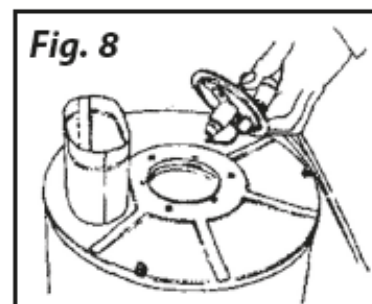
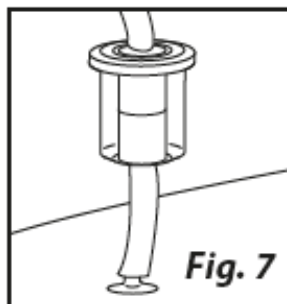
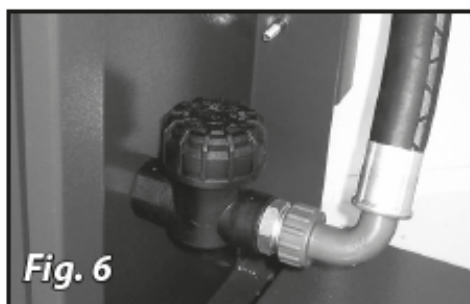
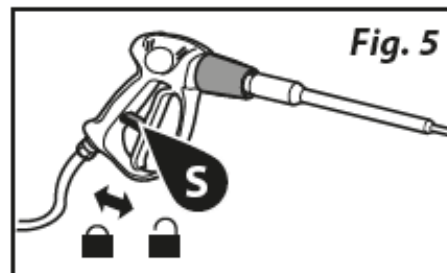
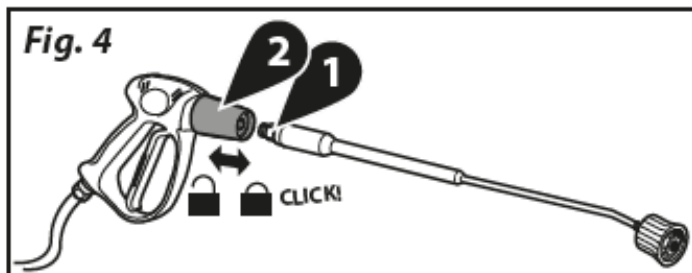
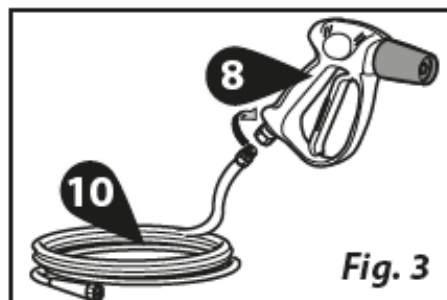




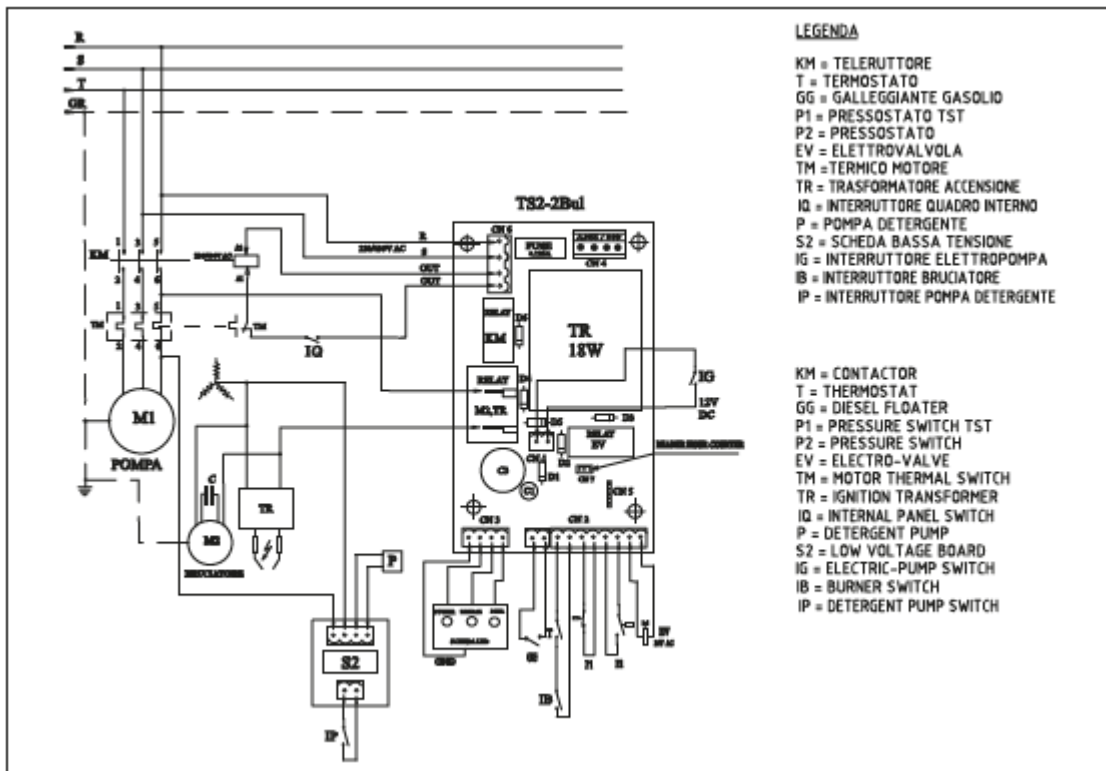
1. Przełącznik GŁÓWNY POMPY
2. Regulator temperatury wody
3. Przełącznik wewnętrzny
4. Przełącznik palnika
5. Przełącznik detergentu
6. Wylot wody pod wysokim ciśnieniem
7. 7 Dopływ wody + filtr
8. Pistolet
9. Lanca
10. Wąż wysokociśnieniowy
11. Złącze węża gumowego ZASILANIE MASZYNY
12. Dysza
13. Zbiornik detergentu
14. Zbiornik oleju napędowego
15. Kontrolki kontrolne (patrz elementy sterujące)
16. Osłona przeciwdeszczowa kotła
17. Manometr



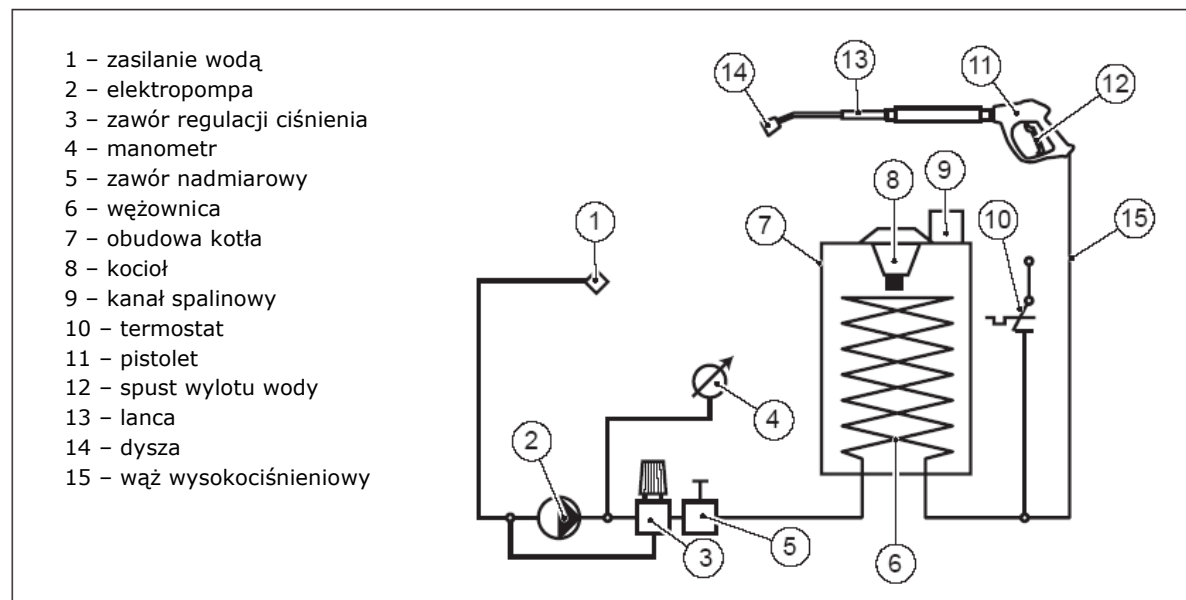
LAVOR



SCHEMAT ELEKTRYCZNY



SCHEMAT WODNY



PRZEZNACZENIE

- Urządzenie przeznaczone jest do użytku PROFESJONALNEGO.
- Urządzenie może być stosowane do czyszczenia powierzchni na zewnątrz.
- Urządzenie może być stosowane z opcjonalnymi akcesoriami do pianowania, piaskowania oraz

DANE TECHNICZNE

(patrz na tabliczkę znamionową)

SYMBOLE



UWAGA! Ważne jest zachowanie ostrożności



WAŻNE

Zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do Użytku na zewnątrz.
- Po zakończeniu pracy należy pamiętać o odłączeniu zasilania elektrycznego i wodnego.
- Nie wolno używać maszyny jeżeli przewód elektryczny lub istotne elementy
- urządzenia są uszkodzone np. urządzenia zabezpieczające, wąż wysokociśnieniowy, pistolet itp.
- Urządzenie powinno pracować z użyciem detergentów dostarczonych lub rekomendowanych przez producenta. Korzystanie z innych detergentów lub substancji chemicznych może być niebezpieczne dla myjki.
- Nie wolno używać maszyny w pobliżu osób, które nie mają na sobie ubrania ochronnego.
- Strumień wody pod wysokim ciśnieniem może być niebezpieczny. Nie wolno kierować strumienia na ludzi, zwierzęta, pracujący sprzęt elektryczny lub na samo urządzenie.
- Węże, akcesoria i złącza wysokociśnieniowe mają duże znaczenie dla bezpieczeństwa maszyny. Należy używać wyłącznie części zalecanych przez producenta (należy chronić w/w elementy przed uszkodzeniem)
- Pistolet jest wyposażony w wyłącznik bezpieczeństwa, który należy załączać przy każdorazowej przerwie w pracy, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu pistoletu.
- nie wolno kierować strumienia na siebie lub innych ludzi w celu oczyszczenia ubrania bądź obuwia
- nie wolno dopuszczać do obsługi urządzenia dzieci lub osoby nie przeszkolone
- urządzenia zabezpieczające: pistolet z wyłącznikiem bezpieczeństwa,
- zabezpieczenie przeciwko przeciążeniom elektrycznym, pompa z zaworem obejściowym • wyłącznik bezpieczeństwa na pistolecie nie służy do blokowania dźwigni podczas pracy, ale do zabezpieczania przeciwko przypadkowemu uruchomieniu pistoletu

- Urządzenia nie wyposażone w system A.S.S.: nie wolno pozostawiać myjki w trybie pracy z pistoletem w pozycji zamkniętej na dłużej niż 2 minuty. Może to doprowadzić do przegrzania i uszkodzenia pompy.
- Urządzenia wyposażone w system A.S.S.: nie wolno pozostawiać myjki w trybie pracy przez więcej niż 5 minut.
- Jeżeli urządzenie ma być pozostawione bez dozoru należy ustawić główny wyłącznik w pozycji OFF.
- Każda maszyna jest testowana pod kątem prawidłowego działania dlatego wewnątrz może znajdować się kilka kropel wody.
- Urządzenia nie należy używać w zamkniętych pomieszczeniach o słabej wentylacji oraz nie należy go przykrywać.
- Nie wolno używać myjki podczas burzy lub deszczu. Nie wolno kierować strumieni wody na myjkę ani na żadną część elektryczną.
- Podstawowe zasady obchodzenia się z urządzeniem: nie wolno dotykać urządzeń mokrymi rękoma i gołymi stopami; nie wolno ciągnąć za przewód zasilający jeśli w czasie czyszczenia nastąpi przerwanie dopływu prądu należy wyłączyć maszynę.
- Nie wolno używać myjki w środowiskach łatwopalnych.

System Automatycznego Zatrzymania ASS

Myjka wysokociśnieniowa HHPV wyposażona jest w System Automatycznego Zatrzymania ASS, który zatrzymuje urządzenie w fazie obejściowej. Dlatego, żeby uruchomić myjkę należy ustawić główny wyłącznik w pozycji ON; następnie wcisnąć spust w pistolecie wysokociśnieniowym: Automatyczny System Zatrzymania uruchomi urządzenie i automatycznie je zatrzyma, kiedy spust w pistolecie zostanie zwolniony. Zaleca się każdorazowe stosowanie wyłącznika zabezpieczającego w pistolecie w celu uniknięcia przypadkowego uruchomienia.

Jakiegolwiek automatyczne uruchomienie urządzenia bez wciśnięcia spustu w pistolecie jest spowodowane pęcherzykami powietrza w wodzie lub podobnymi zjawiskami i nie wynika z wad urządzenia.

- Urządzenie nie powinno być pozostawiane bez dozoru w trybie standby przez więcej niż 5 minut. Dla bezpieczeństwa maszyny należy ustawić główny wyłącznik w pozycji OFF. Przed uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić podłączenie węża wysokociśnieniowego do urządzenia oraz do pistoletu pod kątem wycieku.

Jeżeli urządzenie wyposażone jest w regulator ciśnienia:

- Kiedy ciśnienie jest ustawione na pozycję minimum system A.S.S. może się nie załączyć. Dlatego nie należy pozostawiać urządzenia w trybie by-pass przez więcej niż 1 minutę.
- Nie należy operować dźwignią pistoletu zbyt często (może to spowodować wadliwe działanie)
- maksymalna temperatura doprowadzonej wody: 35°C
- Nie przestrzeganie powyższych zaleceń może spowodować poważne uszkodzenia pompy oraz utratę gwarancji.



Wąż wysokociśnieniowy

Wąż wysokociśnieniowy jest przeznaczony do wody o wysokim ciśnieniu. Aby uniknąć jego uszkodzenia należy obchodzić się z nim z należytą ostrożnością. Nieprawidłowe użytkowanie może doprowadzić do uszkodzeń i utraty gwarancji.

Zasilanie elektryczne

- podłączenie elektryczne urządzenia musi być zgodne ze standardem IEC 364.
- przed podłączeniem urządzenia należy upewnić się, iż dane, które znajdują się na tabliczce znamionowej odpowiadają napięciu elektrycznemu w sieci. Gniazdko powinno być wyposażone w urządzenie zabezpieczające z czułością działania mniejszą niż 0,03 – 30ms.
- jeśli istnieje niezgodność między gniazdkiem a parametrami technicznymi urządzenia czyszczącego należy wymienić gniazdko. Należy również upewnić się czy gniazdko przystosowane jest do pracy w odpowiednim napięciu. Generalnie odradza się podłączenia do urządzenia końcówek lub przedłużaczy. Jeśli takie podłączenie jest niezbędne należy upewnić się czy dane przedłużacza lub końcówki odpowiadają normom bezpieczeństwa.
- Nie należy używać maszyny w temperaturach poniżej 0°C je żeli jest wyposażona w przewód PVC (H VV-F)
- W przypadku korzystania z przedłużaczy, wtyczka i gniazdko muszą być wodoszczelne a przewód powinien być zgodny ze specyfikacją podaną poniżej
- 230-240V 100-120V
- 2,5 mm² 12 AWG max 30 m

Prawidłowe użytkowanie maszyny

- Niniejsza myjka wysokociśnieniowa przeznaczona jest do użytku profesjonalnego.
- Zabrania się użytkowania myjki w środowisku wybuchowym lub niebezpiecznym.
- Temperatura pracy myjki + 50°C. WYPOSAŻONA JEST W SYSTEM ANTYFROST
- Zabrania się wprowadzania jakichkolwiek zabezpieczeń i modyfikacji w lancy wysokociśnieniowej oraz dyszy.
- Zaleca się odpowiednio trzymać pistolet wysokociśnieniowy: jedna ręka powinna być umieszczona na ręczce pistoletu, druga na lancy.
- Urządzenie powinno zawsze znajdować się w pozycji horyzontalnej na stabilnej powierzchni.
- W przypadku pracy w zamkniętym pomieszczeniu należy zapewnić odpowiednią wentylację

INSTALACJA I URUCHOMIENIE

Urządzenie należy zainstalować na solidnym, idealnie płasku powierzchni. Przymocuj do podłogi za pomocą 4 kotew stalowych Ø 10 (patrz nr 2). Podłoga musi nadawać się do tego rodzaju mocowania.

PIERWSZE URUCHOMIENIE

Przy pierwszym uruchomieniu lub po: dłuższy okres nieużywania, podłączyć przewód dolotowy tylko na kilka minut, aby wypuścić wszelkie zanieczyszczenia z punktu dostawy.

POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Sprawdź, czy napięcie sieciowe jest takie samo jak danej maszyny, wskazanej w danych technicznych Tabliczka znamionowa. Twoja instalacja elektryczna musi być skonstruowana przez wykwalifikowanych techników, którzy są w stanie pracować zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów (podłączenie uziemienia, bezpieczniki, wyłącznik różnicowy itp.). Należy zapewnić podłączenie do sieci przez wykwalifikowany personel. Podłączyć kabel zasilający o odpowiedniej średnicy dla mocy zużywanej przez sprzęt (patrz Dane techniczne). Podłączyć kabel uziemiający razem z innymi kablami uziemiającymi znajdującymi się wewnątrz układu elektrycznego skrzynki. W przypadku niespełnienia jednego z ww. przepisami podanymi powyżej, producentem zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za personel i nie udziela żadnej gwarancji.

NAPEŁNIANIE PALIWA

Napełnij zbiornik paliwem wskazanym w karcie technicznej tabliczki znamionowej (Diesel, nr ref. 1, poz. 14). Należy unikać sytuacji, gdy zbiornik jest pusty, gdy maszyna jest włączona uruchomić, aby nie uszkodzić pompy paliwa.

- Nie należy stosować niewłaściwego paliwa, może stwarzać zagrożenie.
- Napełnij zbiornik detergentem zalecanym środkiem produktem odpowiednim do rodzaju mycia wykonane (nr 1, poz. 13).
- UWAGA: Używaj wyłącznie detergentów w płynie, absolutnie nie używaj kwasu lub za dużo produktów alkalicznych. Sugerujemy do korzystania z naszych produktów, które zostały przetestowane pod kątem stosowania z maszyną.

URUCHOMIENIE

Włącz maszynę naciskając wyłącznik (poz. 1, poz. 1) i pozostawić na kilka minut, aby usunąć wszelkie zanieczyszczenia i pęcherzyki powietrza z obiegu wody, następnie wyłącz go, podłącz przewód wysokiego ciśnienia do pistoletu natryskowego (nr 3) i zamontuj lancę (poz. 4). Upewnij się, że detergent regulator znajduje się w pozycji zamkniętej. Sprawdź to, gdy maszyna ponownie uruchomi się strumień jest równy; w przeciwnym razie wyczyść dyszę, usunąć wszelkie zabrudzenia. Poczekaj kilka sekund na operację ciśnienia, które należy osiągnąć, a następnie uruchomić pistolet na dwie lub trzy krótkie serie.

Aby umyć gorącą wodą, należy nacisnąć przełącznik (poz. 1, poz. 4) i obrócić termostat (poz. 1, poz. 2) na żądane ustawienie temperatury.

Do mieszania detergentu lub środka dezynfekcyjnego do strumienia wody, wyreguluj ilość na pompie detergentu lub na panelu sterowania kogut (jeśli istnieje).

MONTAŻ LANCE

Aby dopasować lancę do pistoletu wystarczy włożyć lancę gwintowany koniec lancy (nr 4, poz. 1) w otwór pistoletu (nr 4, poz. 2); Następnie dokręcić lancę zgodnie ze strzałką (A), aż połączenie jest szczelne.

SSANIE DETERGENTU

Detergent jest automatycznie zasysany naciśniesz włącznik detergentu (rys. 1, poz. 5). • UWAGA: Używaj wyłącznie detergentów w płynie, absolutnie nie używaj kwasu lub za dużo produktów alkalicznych. Sugerujemy do korzystania z naszych produktów, które zostały przetestowane pod kątem stosowania z pralką maszyną.

PANEL KONTROLNY

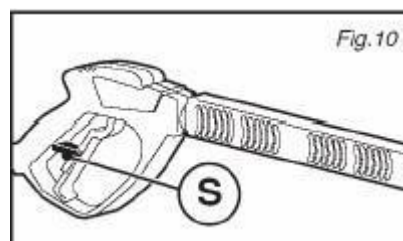


1. WŁĄCZNIK GŁÓWNY
2. WŁĄCZNIK KOTŁA
3. WŁĄCZNIK POMPY CHEMII
4. WEWNĘTRZNY WYŁĄCZNIK
OFF – WYŁĄCZENIE PANELU ZEWNĘTRZNEGO
ON – WŁĄCZENIE PANELU ZEWNĘTRZNEGO
5. TEMPERATURA WODY
6. LAMPKI DIAGNOSTYCZNE

- ⑥ Lampka kontrolna: rezerwa oleju napędowego (Diesel) (W OPCJI)
- ⑥A: Zielona lampka kontrolna - przełącznik pompy elektrycznej włączony
- ⑥B: Lampka kontrolna wycieków
- mruka, gdy uruchamia się kilkakrotnie w krótkim czasie dźwignię pistoletu lub gdy istnieje wyciek w obwodzie wysokiego ciśnienia. Usunąć wyciek zwracając się do autoryzowanego punktu serwisowego.
- pozostaje zapalona, kiedy zostawia się urządzenie w trybie stand-by na ponad 20 minut. Wyłączyć i włączyć ponownie przełącznik pompy elektrycznej.
- ⑥C: Lampka kontrolna palnika
- mruka, kiedy zbiornik paliwa jest pusty i następuje zatrzymanie palnika. Uzupełnić paliwo.
- pali się na stałe, kiedy zapala się paliwo.

Zabezpieczenie pistoletu

Za każdym razem kiedy chcemy zatrzymać urządzenie niezbędne jest załączenie przycisku bezpieczeństwa (S, znajdującego się na pistolecie, aby uchronić go przed przypadkowym uruchomieniem.



rys.10)

KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

Przed przeprowadzeniem wszelkich czyszczeń należy opróżnić pistolet z ciśnienia oraz odłączyć maszynę z prądu i wody

Kontrola poziomu oleju pompy

Należy regularnie sprawdzać poziom oleju. Pierwsza wymiana po 50 godzinach pracy. Następna po 500 godzinach pracy. Zaleca się olej SAE 20/30 0,4 litra.

Kontrola filtra wchłaniania wody

Należy sprawdzać filtr wchłaniania, który znajduje się na złączce. Ta czynność jest bardzo ważna dla prawidłowego funkcjonowania maszyny.

Oczyszczanie filtra zbiornika wody

Odłączyć złączkę, zdjąć filtr zbiornika wody i wyczyścić go pod wysokim ciśnieniem. Jeśli po tym czyszczeniu okaże się, że filtr jest zbyt zużyty należy go wymienić.

Silnik elektryczny

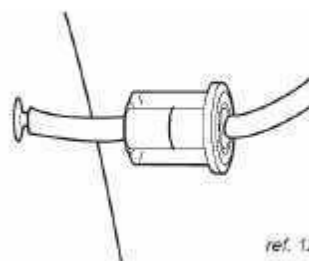
Silnik elektryczny wyposażony jest w zabezpieczenie termiczne (jednofazowe) bądź też w zabezpieczenie magnetycznotermiczne (trójfazowe). W przypadku awarii silnik zatrzymuje się. Należy odczekać 5- 10 min. aby ponownie go włączyć. Jeśli awaria nie daje się usunąć należy spojrzeć na punkt „Problemy i rozwiązania”, jeśli dalej nie można usunąć usterki należy skontaktować się z serwisem.

Kabel elektryczny

Należy uważać aby nie uszkodzić kabla elektrycznego. Jeśli kabel elektryczny będzie uszkodzony należy go wymienić na kabel typu H07 RNF. Wymiana powinna odbywać się przez wykwalifikowanego pracownika.

Czyszczenie filtra paliwa

Należy regularnie sprawdzać filtr paliwa. Jeśli jest zbyt zniszczony lub brudny należy go wymienić.



ODKAMIENIANIE

Okresowo przeprowadzaj odkamienianie.

- Wlewaj litr produktu na każde 15 litrów wody (zbiornik powinien zawierać co najmniej 30 litrów wody).
- Odłącz pistolet i umieść koniec węża wysokociśnieniowego w zbiorniku, tak aby utworzyć obieg zamknięty. Roztwór należy rozrabiać przynajmniej przez 10 minut.
- Na końcu węża należy umieścić filtr (np. płócienny).
- Po usunięciu kamienia należy wyjąć wąż ze zbiornika i przepłukać urządzenie dużą ilością wody.
- Odkamienianie powinno być przeprowadzane w autoryzowanym serwisie



WARUNKI GWARANCJI

Wszystkie nasze urządzenia zostały poddane surowym próbom technicznym i są objęte gwarancją na wady produkcyjne zgodnie z obowiązującymi przepisami (minimum 12 miesięcy). Gwarancja rozpoczyna się od daty zakupu. W przypadku naprawy myjki ciśnieniowej lub akcesoriów w okresie gwarancyjnym, należy dołączyć kopię dowodu zakupu.

Gwarancja jest ważna tylko jeśli:

- Chodzi o wady materiałowe lub produkcyjne.
- Instrukcje zawarte w niniejszym podręczniku zostały uważnie zastosowane.
- Naprawy były przeprowadzane przez autoryzowane warsztaty.
- Używano oryginalnych akcesoriów.
- Myjka ciśnieniowa nie została narażona na szkodliwe działanie, takie jak uderzenia, opady lub mróz.
- Używano wyłącznie czystej wody.
- pozostałe punkty gwarancji opisane są w DOKUMENCIE GWRNCYJNYM

Gwarancja nie obejmuje:

- Części podlegających normalnemu zużyciu.
- Węża wysokociśnieniowego i akcesoriów w opcji.
- Przypadkowe uszkodzenia w trakcie transportu, z powodu zaniedbania lub niewłaściwego postępowania, z powodu użytku lub instalacji nieprawidłowej lub niewłaściwej, niezgodnej z ostrzeżeniami zawartymi w instrukcji.
- Gwarancja nie obejmuje ewentualnego czyszczenia działających elementów.
- pozostałe punkty gwarancji opisane są w DOKUMENCIE GWRNCYJNYM

Naprawa gwarancyjna obejmuje wymianę uszkodzonych elementów, lecz nie obejmuje wysyłki ani pakowania. Z gwarancji jest wyłączona wymiana urządzenia oraz przedłużenie gwarancji na skutek pojawienia się awarii. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wyrządzone osobom lub mieniu, spowodowane złą instalacją lub wadliwym użyciem urządzenia.

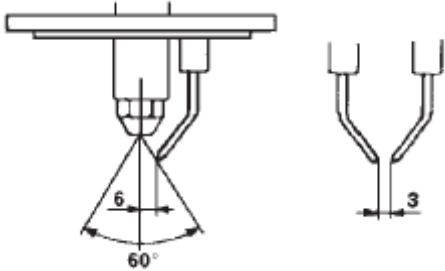
UWAGA! Usterki, takie jak zatkane dysze, maszyny zablokowane przez pozostałości kamienia, uszkodzone akcesoria (np. wygięty wąż) i/lub urządzenia, które nie mają wad, NIE SĄ OBJĘTE GWARANCJĄ.

ROZWIĄZANIE DROBNYCH USTEREK

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac odłącz urządzenie od wody oraz prądu. Uważnie zapoznaj się z rozwiązaniami z poniższej tabelki; jeśli nadal nie możesz rozwiązać problemu skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

Usterka	Prawdopodobna przyczyna	Usuwanie
Po włączeniu głównego włącznika urządzenie nie działa	Źle podłączona wtyczka	Sprawdź wtyczkę i przewód zasilający
	Bezpiecznik na panelu podłączeniowym są przepalane	Sprawdź bezpieczniki i ewentualnie wymień
	Brak fazy (w modelach trójfazowych)	Sprawdź napięcie na panelu podłączeniowym
	Niskie napięcie	Sprawdź napięcie sieciowe. (Uwaga: nie podłączaj kiedy napięcie spadnie poniżej 5% wartości znamionowej)

Silnik wydaje dźwięki ale nie uruchamia się	Pompa wysokiego ciśnienia jest zablokowana	Włącznik na pozycji zero, poruszaj wentylatorem za pomocą śrubokręta. Jeżeli nadal jest zablokowany sprawdź pompę.
Silnik zatrzymuje się nagle lub po chwili	Włącznik zabezpieczający silnik jest załączony ze względu na niewystarczające napięcie w sieci.	Sprawdź wartość napięcia w sieci.
Kiedy lanca jest załączona wartość ciśnienia spada i rośnie.	Dysza jest zablokowana lub zdeformowana.	Wyczyść lub wymień dyszę.
	Wężownica kotła lub lanca są zablokowane przez kamień wapienny.	Usunąć kamień.
Zbyt duże wibracje przy podawaniu wody	Spadek ciśnienia w zbiorniku.	Sprawdź ciśnienie w zbiorniku.
	Zawory są zużyte lub brudne.	Sprawdź i/lub wymień zawory.
Pompa nie osiąga ustalonego ciśnienia.	Pompa zasysa powietrze.	Sprawdź przewody ssące.
	Zawory są zużyte.	Sprawdź i/lub wymień zawory.
	Nieodpowiednia lub zużyta dysza.	Sprawdź i/lub wymień dyszę.
	Uszczelki są zużyte.	Sprawdź i/lub wymień uszczelki.
Nieregularne wahania ciśnienia	Zawory ssące i/lub tłoczne są zużyte.	Sprawdź i/lub wymień zawory.
	Obecność ciała obcego w zaworach co powoduje wadliwe działanie.	Sprawdź i wyczyść zawory.
	Zasysanie powietrza	Sprawdź przewód ssący.
	Uszczelki są zużyte.	Wymień uszczelki.
Spadek ciśnienia	Dysza jest zużyta.	Wymień dyszę.
	Zawory ssące i tłoczne są uszkodzone lub zużyte.	Sprawdź i/lub wymień zawory.
	Obecność ciała obcego w zaworach co powoduje wadliwe działanie.	Sprawdź i wyczyść zawory.
	Uszczelki są zużyte.	Wymień uszczelki.
Hałas	Zasysanie powietrza.	Sprawdź przewody ssące.
	Sprężyny zaworów ssących i tłocznych są uszkodzone lub zużyte.	Wymień sprężyny zaworów.
	Obce ciało w zaworach ssących i tłocznych.	Sprawdź i wyczyść zawory ssące i tłoczne.
	Łożyska są zużyte.	Wymień łożyska.
	Zbyt wysoka temperatura płynu.	Zredukuj temperaturę płynu.
Woda w oleju	Zużyta osłona o-ringu	Sprawdź i/lub wymień o-ring.
	Duża wilgotność powietrza.	Wymieniaj olej z podwójną częstotliwością
	Uszczelki są całkowicie zużyte.	Wymień uszczelki.
Nieszczelność między obudową i głowicą (woda)	Zużyte uszczelki.	Wymień uszczelki.
	Zużyty tłok.	Wymień tłok.
	Zużyty o-ring na tłoku.	Wymień uszczelkę.
Nieszczelność między obudową i głowicą (olej)	Zużyte o-ringi obudowy.	Wymień uszczelki.
Po włączeniu włącznika kotła, kocioł nie działa.	Brak paliwa	Sprawdź poziom paliwa w zbiorniku i sprawdź czy sztywna rura ssąca jest czysta.

	Filtr paliwa jest zablokowany.	Wymień filtr.
	Pompa paliwa jest zablokowana lub przepalona.	Wymień.
	Uszkodzony termostat.	Wymień.
	Brak lub zbyt słaba iskra zapłonowa.	Sprawdź działanie transformatora zapłonu i w razie konieczności wymień.
	Przebieżnię pomiędzy elektrodami nie jest prawidłowa.	Sprawdź położenie
	Przepalony bezpiecznik.	Wymień bezpiecznik.
Zbyt niska temperatura gorącej wody.	Nieprawidłowe działanie kotła.	Przeczyść filtr dyszy kotła.
		Wyczyść filtr paliwa.
		Sprawdź ciśnienie pompy paliwa.
Zbyt dużo dymu.	Wężownica kotła zablokowana kamieniem.	Usuń kamień.
	Nieprawidłowe spalanie.	Wyczyść filtr paliwa.
	Zanieczyszczenia lub woda w paliwie.	Wyczyść kocioł.
		Opróżnij zbiornik i dokładnie go wyczyść.
Niewystarczające pobieranie detergentu.	Wyczyść filtr paliwa	
	Brak detergentu z zbiorniku	Wlej detergent do zbiornika
	Osad na wtryskiwaczu.	Wyczyść wtryskiwacz
	Wężownica, rura lub lanca są zablokowane.	Wyczyść lub usuń kamień.

Czyszczenie kotła grzewczego

Czyszczenie kotła grzewczego powinno być przeprowadzane okresowo co 180-200 godzin postępując zgodnie z poniższą procedurą:

Ostrożnie zdejmij pokrywę z dyszą oraz uchwyt z elektrodami (głowica kotła rys. 14).

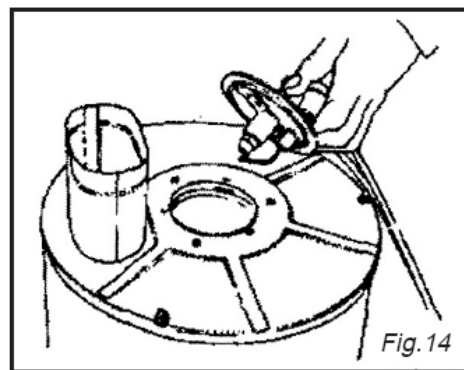
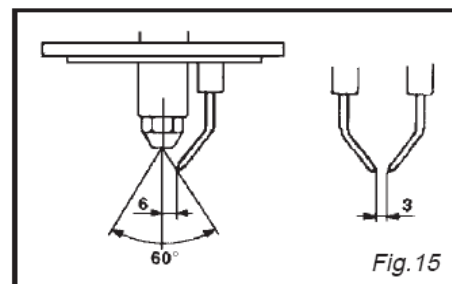
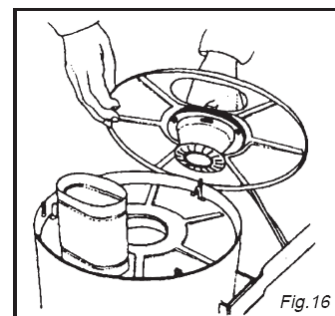


Fig. 14

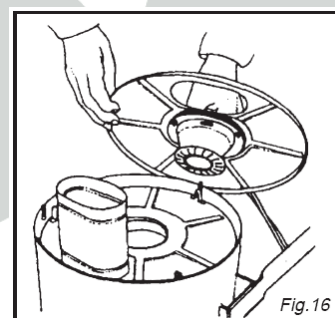
Wyczyść filtr dyszy za pomocą sprężonego powietrza i sprawdź położenie elektrod (rys.15).



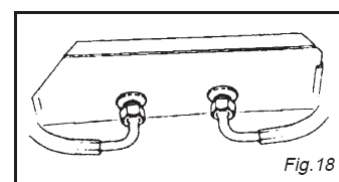
Zdejmij pokrywę kotła odkręcając 3 nakrętki, wyczyść osłonę (rys.16).



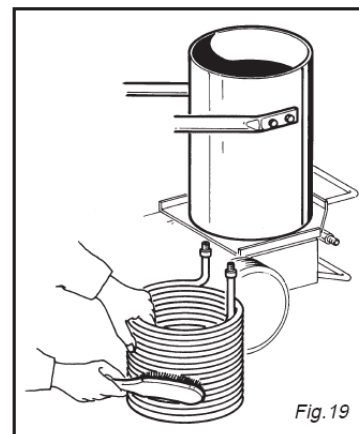
Wyjmij wewnętrzną nakrywkę (rys.17).



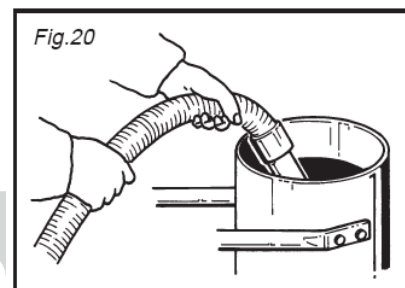
Odkręć nakrętki zabezpieczające (rys.18) i wyjmij węzownicę.



Wyczyść węzownicę przy pomocy drucianej szczotki (rys.19)



Przy pomocy odkurzacza zbierz resztę zanieczyszczeń z kotła (rys.20)





DEKLARACJA ZGODNOSCI CE

Producent

LAVORWASH S.p.A.
Italy via J.F. Kennedy, 12
46020 – Pegognaga (MN)

Deklaruje pod rygorem pełnej odpowiedzialności, że urządzenie

PRODUKT: myjka wysokociśnieniowa na gorącą wodę

MODEL: **HHPV**

Jest zgodne z dyrektywami CE/EU i późniejsze modyfikacje oraz normy EN

2006/42/EC	EN 60335-1	EN 61000-3-11:2000
2014/30/EU	EN 60335-2-79	EN ISO 12100:2010
2000/14/EC - 2005/88/EC	EN 62233:2008	EN 60335-2-102
2011/65/EU	EN 55014-	
2014/68/EU	1:2006+A1:2009+A2:2011	
	EN 55014-2:2015	
	EN 61000-3-2:2014.	
	EN 61000-3-3:2013.	

2000/14/EC - 2005/88/EC

Urządzenie jest określone przez nr. 27 załącznika I. Procedura oceny zgodności zgodnie z załącznikiem V

Akustyczna moc zmierzona

LpA 79dB(A)	LwA 89dB(A)	LwA 91dB(A)
-------------	-------------	-------------

Pegognaga, 17/01/2017

Giancarlo Lanfredi