

LAVOR

INSTRUKCJA OBSŁUGI **Myjki na gorącą wodę** **TEKNA**



LAVORWASH POLSKA Sp. z o.o.
ul. Aleje Jana Pawła II 146, 85-151 Bydgoszcz
info@lavorwash.pl, www.lavorwash.pl

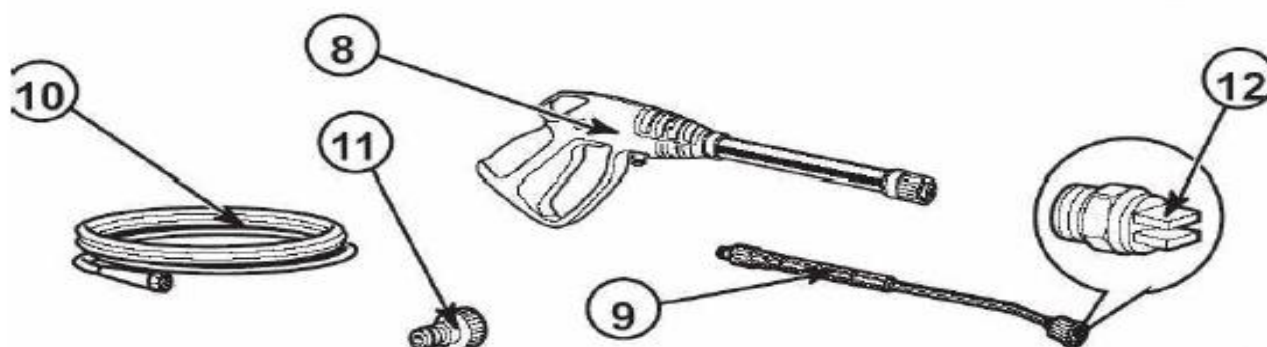
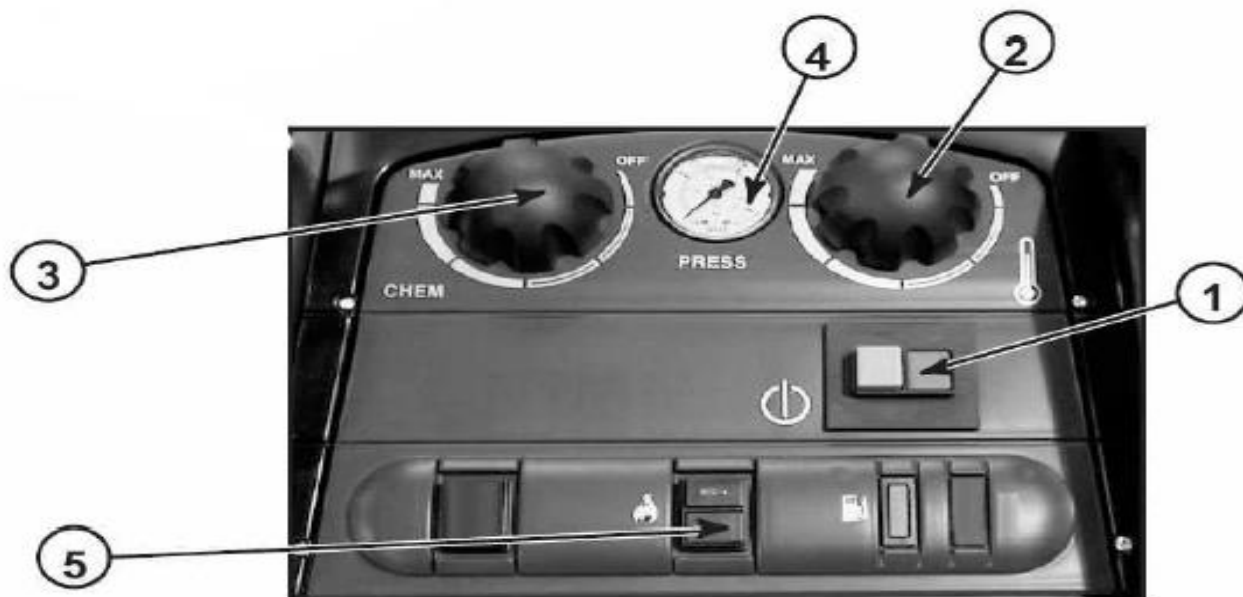


1. Spis treści

1. Spis treści.....	2
2. Panel sterowania (opis)	3
3. Symbole	4
4. Zasady bezpieczeństwa	5
5. System Automatycznego Zatrzymania ASS.....	6
6. Zasilanie wodą	7
7. Wąż wysokociśnieniowy.....	7
8. Zasilanie elektryczne	7
9. Prawidłowe użytkowanie maszyny	8
10. Rozpakowywanie	8
11. Uruchomienie	9
12. KONSERWACJA I CZYSZCZENIE	11
13. Schemat elektryczny	12
14. Schemat podłączenia do instalacji wodnej	13
15. Wykrywanie i usuwanie usterek	14
16. Warunki gwarancji	16
17. Czyszczenie kotła grzewczego.....	17
18. DEKLARACJA ZGODNOSCI CE	19
19. KARTA GWARANCYJNA	20

LAVOR

2. Panel sterowania (opis)



ref.1

LAVOR

1. Wył./Wł. Główny
2. Regulator temperatury
3. Regulator poboru detergentu
4. Manometr
5. Wył./Wł. Kotła
6. Wyjście ciśnieniowe
7. Wejście wody + filter
8. Pistolet
9. Lanca
10. Wąż ciśnieniowy
11. Złącze do węża
12. Dysza

3. Symbole



UWAGA



WAŻNE



4. 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 każdej 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 urządzenia ma być pozostawione bez dozoru należy ustawić główny włącznik 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.

5. System Automatycznego Zatrzymania ASS

Myjka wysokociśnieniowa TEKNA wyposażona jest w System Automatycznego Zatrzymania ASS, który zatrzymuje urządzenie w fazie obejściowej. Dlatego, żeby uruchomić myjkę należy ustawić główny włącznik w pozycji ON; następnie wcisnąć spust w pistolecie wysokociśnieniowym: Automatem System Zatrzymania uruchomi urządzenie i automatycznie je zatrzyma, kiedy spust w pistolecie zostanie zwolniony. Zaleca się każdorazowe stosowanie włącznika zabezpieczającego

w pistolecie w celu uniknięcia przypadkowego uruchomienia.

Jakiegokolwiek 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 włącznik 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)



6. Zasilanie wodą

- minimalne dostarczanie wody: 35 l/min
- czysta woda
- maksymalna temperatura doprowadzonej wody: 35°C
- Nie przestrzeganie powyższych zaleceń może spowodować poważne uszkodzenia pompy oraz utratę gwarancji.

7. 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.

8. 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 jeżeli 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

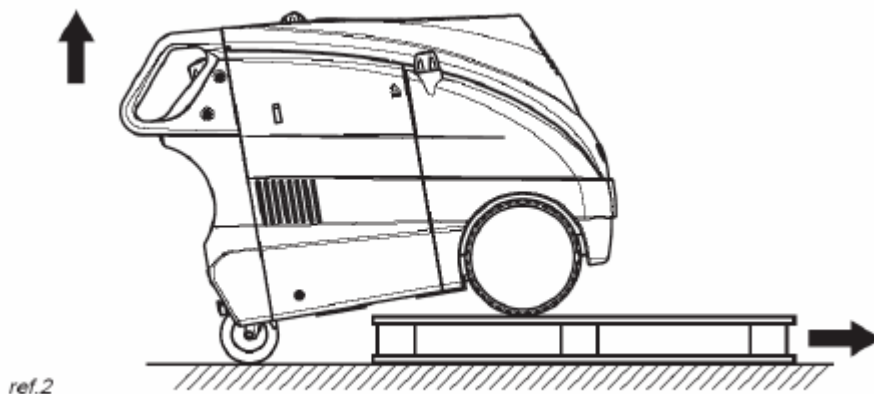
9. Prawidłowe użytkowanie maszyny

- Niniejsza myjka wysokociśnieniowa przeznaczona jest do użytku profesjonalnego.
- Zabrania się użytkowania myjki w środowisku wybuchowym lub niebezpiecznym.
- Temperatura pracy myjki + 5°C - + 50°C.
- Zabrania się wprowadzania jakichkolwiek zabezpieczeń i modyfikacji w lancy wysokociśnieniowej oraz dyszy.
- Zaleca się odpowiednio trzymać pistolet wysokociśnieniowy: jedna ręka powinna być umieszczona na rączce 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

10. Rozpakowywanie

Należy zdjąć wszelkie zabezpieczenia do których jest przymocowana myjka. Położyć maszynę na przednich kółkach po czym odciągnąć paletę do tyłu.

Rys 2



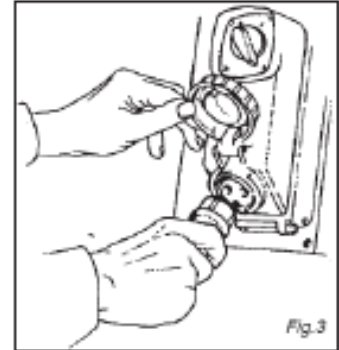
ref.2



11. Uruchomienie

Pierwsze uruchomienie

Przy pierwszym uruchomieniu urządzenia lub po długiej przerwie w pracy należy podłączyć na kilka minut przewód wylotowy, aby odprowadzić zanieczyszczenia, które mogłyby zablokować dyszę pistoletu. Podłączenie elektryczne. Sprawdź czy napięcie zasilania odpowiada napięciu urządzenia wskazanemu na tabliczce znamionowej. Wszelkie prace związane z elektryką powinny być przeprowadzane przez wyspecjalizowany personel oraz w zgodzie z obowiązującymi przepisami. Producent nie ponosi odpowiedzialności, jeżeli powyższe zalecenia nie były przestrzegane.



Napełnianie paliwem

Napełnij zbiornik paliwem wskazanym na tabliczce znamionowej (Diesel, rys.4). Należy pamiętać, aby podczas pracy myjki zbiornik nie był pusty ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia pompy. Nie wolno używać innego paliwa niż zalecane (ON, myjka ulegnie uszkodzeniu jeśli użyty zostanie olej opałowy lub biopaliwa)



Napełnianie detergentem

Wlej detergent do zbiornika na detergent. Wybierz odpowiedni detergent do rodzaju przeprowadzanego mycia. Używaj wyłącznie płynnych detergentów. Pod żadnym pozorem nie używaj kwasów lub produktów o dużej alkalicyzności. Zalecamy korzystanie z detergentów firmy **CID LINES (OFERTA www.cidlines.pl)**.

Podłączenie wody

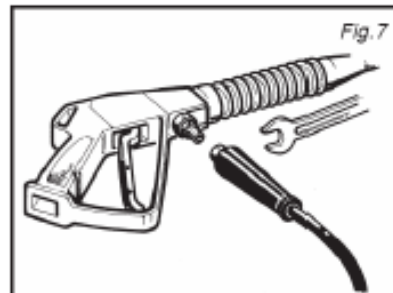
Podłącz wąż zasilający (wewnętrzna średnica min.13-14 mm) do złącza wlotowego w urządzeniu (rys.6, poz.1) oraz do sieci wodnej (maksymalne ciśnienie 10 bar). Podłącz wąż wysokociśnieniowy do urządzenia (rys.6, poz.2) i odkręć wodę. Uwaga: do urządzenia należy doprowadzić czystą wodę; w przeciwnym razie myjka może ulec uszkodzeniu.



LAVOR

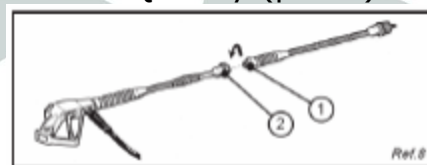
Uruchomienie

Włącz urządzenie poprzez wciśnięcie głównego włącznika (rys.1, poz.1). Pozostaw maszynę w trybie pracy przez kilka minut w celu usunięcia zanieczyszczeń lub pęcherzyków powietrza z obwodu wodnego. Następnie wyłącz urządzenie, podłącz wąż wysokociśnieniowy do pistoletu i załóż lancę. Upewnij się, że regulator detergentu znajduje się w pozycji zamkniętej. Po ponownym uruchomieniu urządzenia sprawdź czy strumień wody jest jednolity; w przeciwnym razie przeczyść dyszę. Odczekaj kilka sekund, aby osiągnąć właściwe ciśnienie, a następnie kilkakrotnie naciśnij spust pistoletu. Aby przeprowadzić mycie z użyciem gorącej wody wciśnij włącznik (rys.1, poz.5) i ustaw pokrętko termostatu (rys.1, poz.2) na żadaną temperaturę. Aby dodać detergent lub środek dezynfekcyjny do strumienia wody, ustaw regulator (rys.1, poz.3) na wymaganą ilość tak jak opisano to w części „Zasysanie detergentu”.



Montaż lancy

Aby zamontować lancę na pistolecie należy wprowadzić końcówkę lancy (poz.1) w otwór pistoletu (poz.2). Następnie należy przykręcić lancę zgodnie z kierunkiem strzałki na rysunku 8.



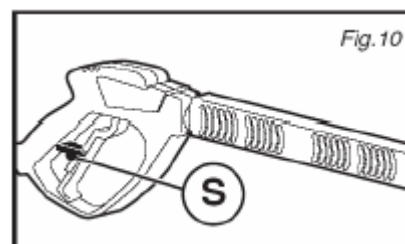
Pobieranie detergentu

Pobieranie detergentu przebiega automatycznie. Przekręcając regulator maszyna automatycznie pobiera detergent przy przepływie wody. Ilość pobieranego detergentu zależy od ustawienia regulacji. UWAGA. Używać tylko detergentów w płynie. Należy wystrzegać się produktów silnie żrących. Zalecane używanie detergentów do tego urządzenia przeznaczonych.



Zabezpieczenie pistoletu

Za każdym razem kiedy chcemy zatrzymać urządzenie niezbędne jest załączenie przycisku bezpieczeństwa (S, rys.10) znajdującego się na pistolecie, aby uchronić go przed przypadkowym uruchomieniem.



Czyszczenie urządzenia (odkamienianie)

Myjka TEKNA wyposażona jest w zbiornik na odkamieniacz (1). Wlewając specjalny środek i regulując ilość tego środka, dodawany jest do wody. Myjka posiada mechaniczny zawór co jest jej atutem ponieważ użytkownik sam może ustalić ilość po-

bieranego odkamieniacza. Środek odkamieniający podawany jest w momencie kiedy ciśnienie paliwa na pompie paliwowej osiągnie ok. 4 Bar. Wówczas automatycznie otwiera się zawór.

12. 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

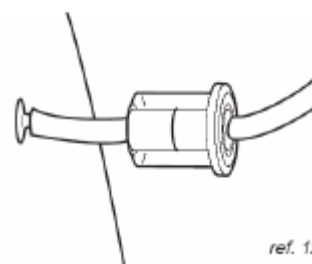
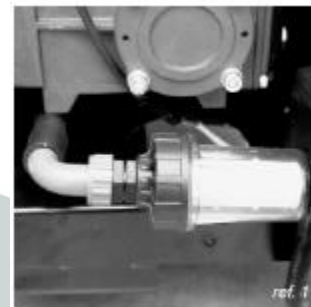
Silnik elektryczny wyposażony jest w zabezpieczenie termiczne (jednofazowe) bądź też w zabezpieczenie magnetycznotermiczne (trójfazowe). W przypadku awarii silnik zatrzymuje się. Należy odczekać 5-10 min. aby ponownie go włączyć. Jeśli awaria nie daje się usunąć należy spojrzeć na punkt „Problemy i rozwiązania”,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

Kabel elektryczny

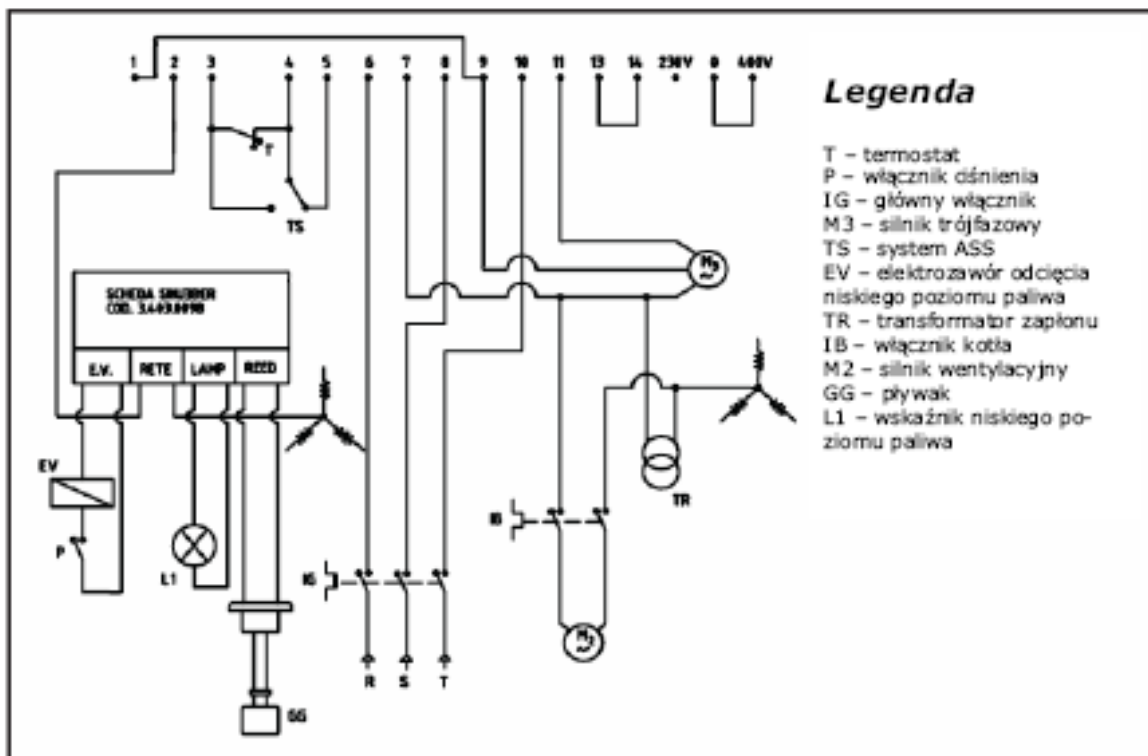
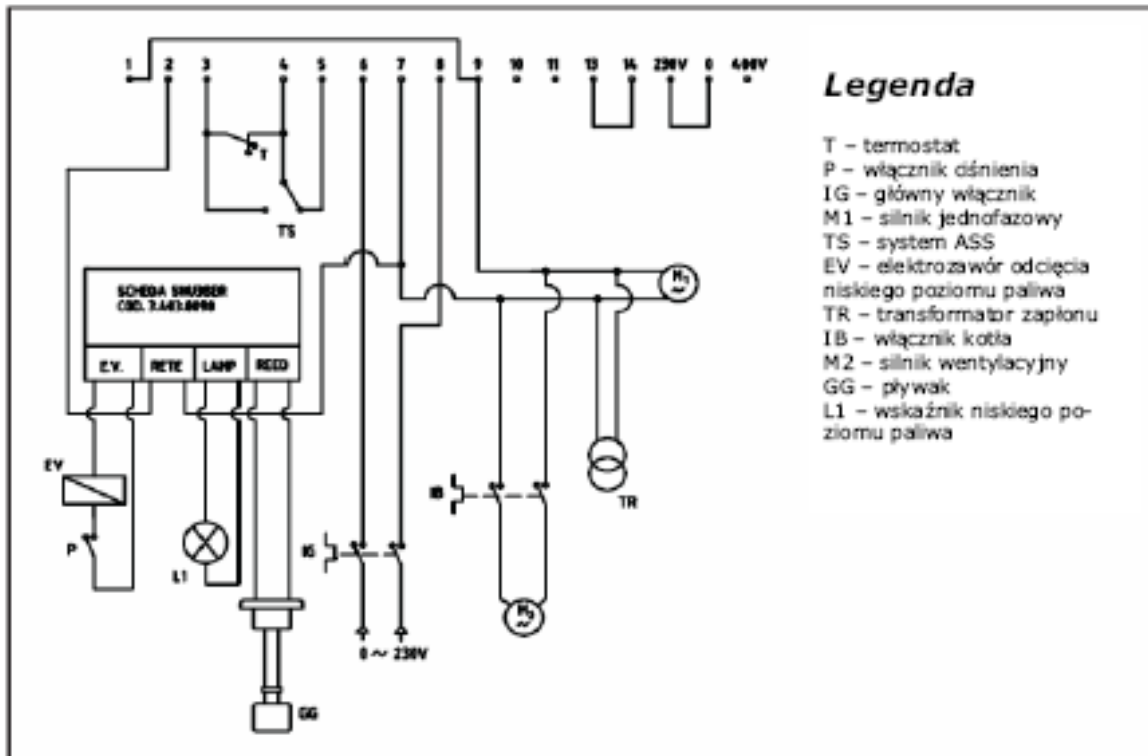
Należy uważać aby nie uszkodzić kabla elektrycznego. Jeśli kabel elektryczny będzie uszkodzony należy go wymienić na kabel typu H07 RNF. Wymiana powinna odbywać się przez wykwalifikowanego pracownika.

Czyszczenie filtra paliwa

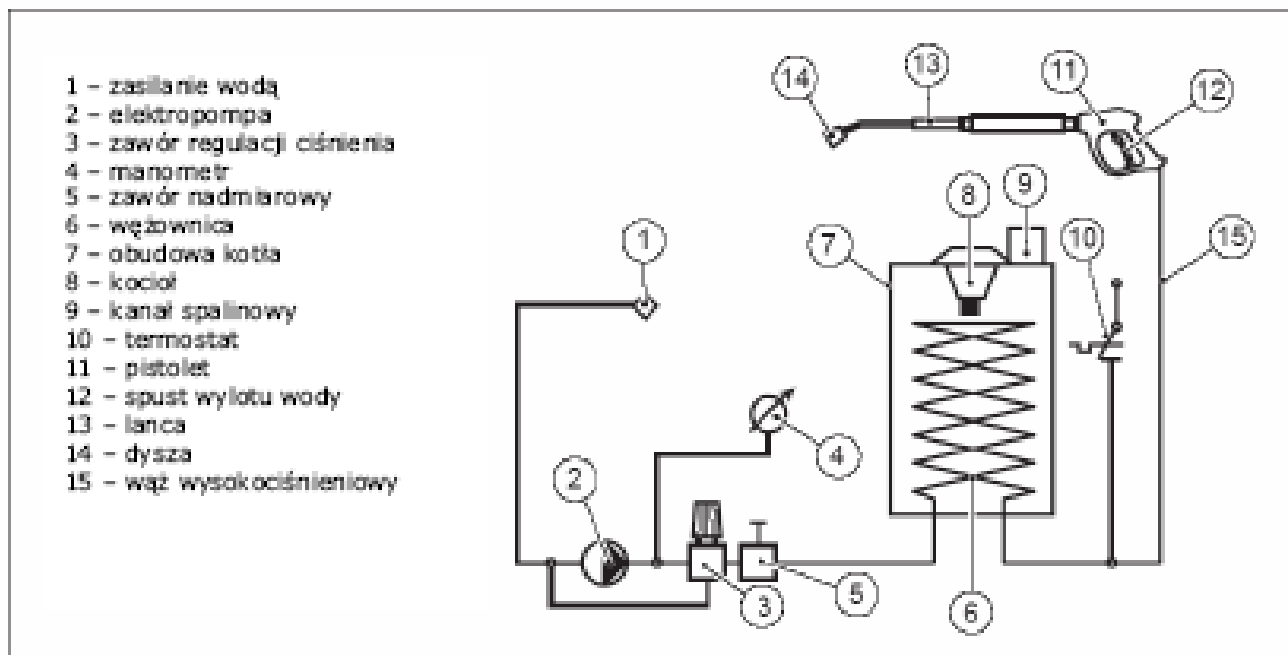
Należy regularnie sprawdzać filtr paliwa. Jeśli jest zbyt zniszczony lub brudny należy go wymienić.



13. Schemat elektryczny



14. Schemat podłączenia do instalacji wodnej



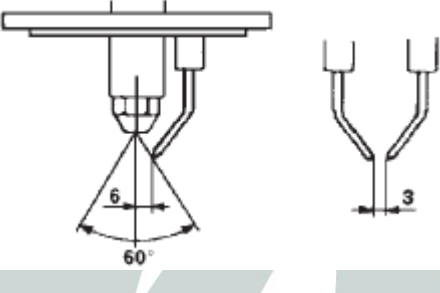
LAVOR

15. Wykrywanie i usuwanie usterek

Przed przeprowadzaniem jakichkolwiek czynności przy urządzeniu, odłącz zasilanie elektryczne i wodne oraz spuść ciśnienie. Poniższa tabela pomoże zidentyfikować usterkę. Jeżeli nie możesz wyeliminować usterki skontaktuj się z serwisem.

Usterka	Prawdopodobna przyczyna	Usuwanie
Po włączeniu głównego wyłącznika urządzenie nie działa	Źle podłączona wtyczka	Sprawdź wtyczkę i przewód zasilający
	Bezpiecznik na panelu podłączeniowym są poprzepalane	Sprawdź bezpieczniki i ewentualnie wymień
Silnik wydaje dźwięki ale nie uruchamia się	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)
	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.

LAVOR

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.
	Przeźródź między elektrodami nie jest prawidłowa.	Sprawdź położenie
	Przepalony bezpiecznik.	Wymień bezpiecznik.
	Nieprawidłowe działanie kotła.	Przeczyść filtr dyszy kotła. Wyczyść filtr paliwa. Sprawdź ciśnienie pompy paliwa.
Zbyt niska temperatura gorącej wody.	Wężownica kotła zablokowana kamieniem.	Usuń kamień.
	Nieprawidłowe spalanie.	Wyczyść filtr paliwa. Wyczyść kocioł.
		Zanieczyszczenia lub woda w paliwie.
Zbyt dużo dymu.	Brak detergentu z zbiorniku	Wlej detergent do zbiornika
Niewystarczające pobieranie detergentu.	Osad na wtryskiwaczu.	Wyczyść wtryskiwacz
	Wężownica, rura lub lanca są zablokowane.	Wyczyść lub usuń kamień.

LAVORWASH POLSKA Sp. z o.o.

ul. Aleje Jana Pawła II 146, 85-151 Bydgoszcz

info@lavorwash.pl, www.lavorwash.pl

16. Warunki gwarancji

Wszystkie nasze urządzenia spełniają rygorystyczne normy jakościowe i podlegają 12 miesięcznej gwarancji.

- Gwarancja liczy się od daty zakupu. Jako datę zakupu rozumie się datę zaznaczoną na fakturze.
- Producent zobowiązuje się do bezpłatnej wymiany zepsutych części w czasie trwania gwarancji.
- Gwarancja nie obejmuje szkód wynikłych z winy klienta, szkody powstałe podczas transportu, złego użytkowania maszyny, używania niewłaściwych akcesoriów.
- Gwarancja traci ważność, jeśli urządzenia naprawiane są poza serwisem.
- Naprawy w ramach gwarancji nie powodują automatycznego jej przedłużenia.
- Naprawy odbywają się w naszym autoryzowanym serwisie bądź też w przedstawicielstwie.
- Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku wadliwego użytkowania urządzenia.
- Urządzenie jest zgodne z dyrektywą Unii Europejskiej 87/308 D.M. 13.04.1989. co do zakłóceń fal radiowych.

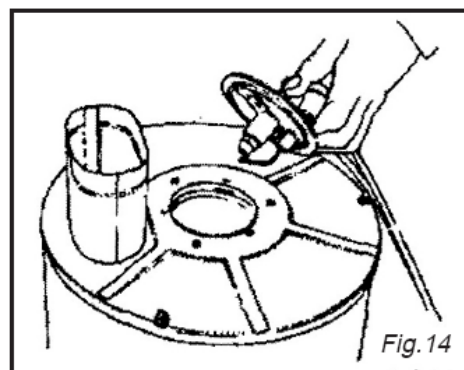


UWAGA: Wszelkie czynności konserwacyjne kotła grzewczego, pompy wysokociśnieniowej lub samego urządzenia powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowany personel lub autoryzowany serwis.

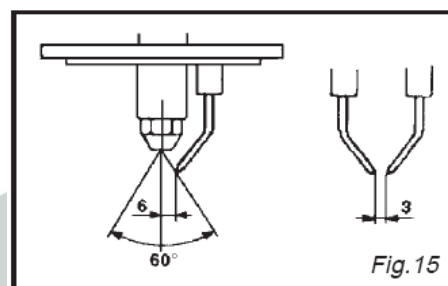
17. Czyszczenie kotła grzewczego

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

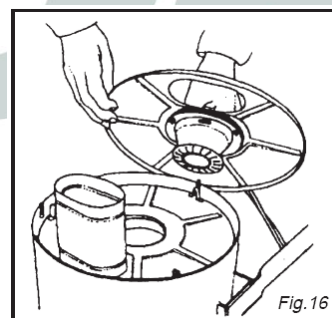
Ostrożnie zdejmij pokrywę z dyszą oraz uchwyt z elektrodami (głowica kotła rys. 14).



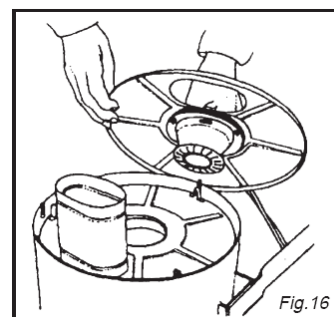
Wyczyść filtr dyszy za pomocą sprężonego powietrza i sprawdź położenie elektrod (rys.15).



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

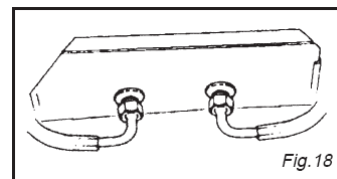


Wyjmij wewnętrzną nakrywkę (rys.17).

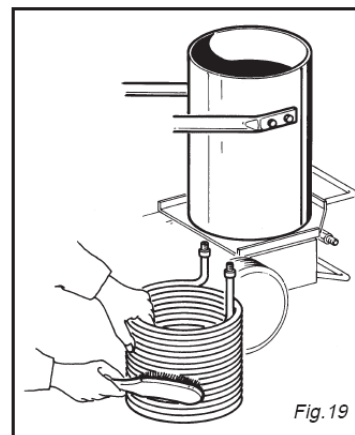


LAVOR

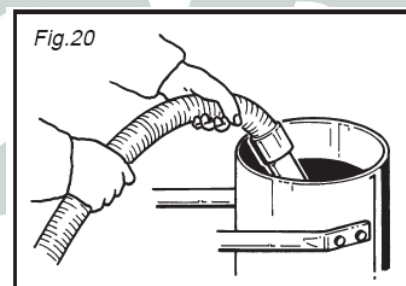
Odkręć nakrętki zabezpieczające (rys.18) i wyjmij węzownicę.



Wyczyść węzownicę przy pomocy drucianej szczotki (rys.19)



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





18. 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: **TEKNA**

Jest zgodne z dyrektywami 73/23, 89/336, 98/37, 97/23, 2000/14, 2002/95, 2002/96 oraz ich dalszymi modyfikacjami 93/68, 91/263, 92/31, a także standardami EN60335:1994+A11:95+A1:96+A13:98+A14:98+A15:00+A2:00+A16:01, EN 60335-2-79:1998+A11:99+A1:01, EN 55014-1:2001+A 1:02+A2:03, EN 55014-2:1998+A 1:02, EN 61000-3-2:2002+, EN61000-3-3:1997+A1:02, EN 50366:2003, EN 61000-6-1:2002, EN ISO12100-1:04 I EN ISO 12100-2:04.

Pegognaga, 17 luty 2007

LAVORWASH S.p.A.

Giancarlo Lanfredi - Dyrektor Generalny-



19. KARTA GWARANCYJNA

1. Sprzedawca gwarantuje bezusterkową pracę urządzenia w okresie 12 miesięcy od daty zakupu.
2. W przypadku niewłaściwego działania urządzenia użytkownik jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić o tym fakcie sprzedawcę.
3. Sprzedawca zobowiązuje się dokonać naprawy w terminie 14 dni roboczych. Termin ten może być przedłużony do 30 dni roboczych, jeżeli do naprawy urządzenia konieczne będzie sprowadzenie części zza granicy.
4. Na czas pozostawienia urządzenia w serwisie w uzasadnionych przypadkach sprzedawca zobowiązuje się dostarczyć użytkownikowi urządzenie tego samego lub zbliżonego typu wolne od wad o ile pozwoli na to aktualny stan magazynu sprzedawcy lub jego Dealera.
5. W przypadku, kiedy na czas naprawy zostanie dostarczone urządzenie zastępcze, okres gwarancji nie przedłuża się o czas naprawy.
6. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia wynikające z niewłaściwego użytkowania urządzenia, niezgodnego z dokumentacją techniczno-ruchową dostarczoną wraz z urządzeniem oraz uszkodzenia mechaniczne powstałe na skutek uderzenia urządzenia.
7. Samowolnie dokonane przez użytkownika lub inne nieupoważnione osoby naprawy, przeróbki lub zmiany w urządzeniu powodują utratę praw gwarancyjnych.
8. Naruszenie plomb gwarancyjnych powoduje utratę gwarancji.
9. Gwarancji nie podlegają elementy eksploatacyjne.
10. Karta gwarancyjna jest jedyną podstawą do bezpłatnego dokonywania napraw gwarancyjnych. Do dokonywania wpisów w karcie gwarancyjnej jest uprawniony wyłącznie sprzedawca urządzenia. Karta bez właściwych wpisów (daty sprzedaży, nazwa i typ urządzenia, numer fabryczny, pieczętka i podpis sprzedawcy) bądź z poprawkami naniezionymi przez osoby nieupoważnione jest nieważna.

Data sprzedaży	
Nazwa i model	
Numer fabryczny	

.....
(podpis sprzedawcy)