



SANTOEMMA



HOT SABRINA FOAM

INSTRUKCJA OBSŁUGI I KONSERWACJI URZĄDZENIA

PRZECZYTAJ UWAŻNIE PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA

Version 05/01

EUROSYSTEM
EUROSYSTEM

Informacje ogólne

Sabrina Hot Foam jest urządzeniem zaprojektowanym do czyszczenia tapicerek, siedzeń i innych powierzchni wyściełanych tekstyliami. Urządzenie wytwarza specjalną aktywną pianę, która po nałożeniu na powierzchnię czyści ją. Pianę tę uzyskujemy łącząc sprężone powietrze z detergentem pianotwórczym, T-FOAM. W przeciwieństwie do normalnego detergentu zmieszanego z wodą, otrzymana piana nie wnika w głąb tekstyliów. Działa jedynie na warstwie wierzchniej, widocznej dla oka. Dlatego osiągamy znacznie krótszy czas schnięcia czyszczonej powierzchni.

Informacje na temat bezpieczeństwa (należy przeczytać bardzo uważnie!)

Każdy przyrząd elektryczny musi być używany zgodnie z jego przeznaczeniem, przestrzegając instrukcji i zaleceń producenta. Uszkodzenia wynikające z niestosowania się do instrukcji użytkowania mogą skutkować poważnymi obrażeniami ciała operatora (wstrząs elektryczny, śmiertelne porażenie prądem elektrycznym itp.). Obecnie urządzenia są produkowane zgodnie ze standardami i przepisami mającymi na celu zapobieganie wypadkom i posiadają homologację odpowiednich instytucji ds. bezpieczeństwa. Jednakże nieodpowiednie użytkowanie może grozić poważnymi obrażeniami. Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia prosimy o uważne przeczytanie poniższych punktów i upewnienie się, że są one zrozumiałe.

- Przed podłączeniem wtyczki urządzenia do gniazdka sieciowego upewnij się, czy napięcie jest zgodne ze wskazanym na tabliczce znamionowej urządzenia.
- Upewnij się, że układ elektryczny jest dobrze uziemiony i posiada różnicowy wyłącznik bezpieczeństwa.
- Sprawdź, czy wtyczka przewodu pasuje do gniazdka sieciowego.
- Nie stosuj łączników i przedłużaczy bez upewnienia się, że wtyczki i gniazdka są ze sobą dobrze połączone.
- W przypadku użycia przedłużaczy sprawdź, czy połączenie wtyczki z gniazdem jest zabezpieczone przed wodą.
- Uważaj na przewód zasilający. Należy chronić go przed wilgocią, wytarciem i działaniem chemikaliów. Jeśli nosi znamiona wytarcia nie dokonuj napraw we własnym zakresie. Wówczas przewód należy wymienić na nowy.
- Nie ciągnij za przewód w celu przesunięcia maszyny, lub w celu wyjęcia wtyczki z gniazdka. Wtyczkę można wyjmować z gniazdka tylko wtedy, gdy urządzenie jest wyłączone.
- Nie dotykaj wtyczki mokrymi rękoma.

- Nie rozpylaj wody w okolicach wtyczki sieciowej. Nie używaj urządzenia do rozpylania lub zbierania substancji żrących (kwasów lub zasad), wybuchowych lub łatwopalnych (paliw, naft, rozpuszczalników itp.) oraz pyłów.
- Urządzenia nie należy używać w środowisku zagrożonym wybuchami.
- Nie pozwalaj, by do urządzenia miały dostęp dzieci oraz osoby, które nie zdają sobie sprawy z niebezpieczeństwa, jakie niesie za sobą prąd elektryczny.
- Nie zbliżaj końcówki węża ssącego oraz innych akcesoriów na jego końcu do twarzy własnej, lub innych osób, a w szczególności do uszu i oczu: duża siła ssąca niesie za sobą ryzyko poważnych uszkodzeń.
- Jeśli urządzenie jest użytkowane jako odkurzacz „na mokro”, sprawdzaj poziom wody w zbiorniku na brudną wodę, aby zapobiec zassaniu jej przez silnik odkurzacza.
- Zapobiegaj zbieraniu dużych ilości piany, która może dostać się do silnika odkurzacza i uszkodzić go. W pewnych przypadkach radzi się używanie środka antypieniącego, który należy wlać do zbiornika na brudną wodę. Aby uzyskać więcej informacji zajrzyj do rozdziału „Metody pracy”.
- Jeśli zaobserwujesz nieprawidłową pracę urządzenia (bardzo głośny silnik, niepracującą pompę, zbyt wysoką temperaturę itp.) wyłącz urządzenie i rozłącz z siecią zasilającą.
- Po zakończeniu pracy wyczyść maszynę i przechowuj w suchym i zamkniętym pomieszczeniu.

Budowa maszyny

Sabrina Foam składa się z następujących części:

- korpus urządzenia,
- szczotka do nakładania piany z węzłem oraz złączką
- plastikowa ssawa do tapicerki wraz z węzłem do odkurzacza.

Korpus urządzenia zawiera wszystkie przyrządy niezbędne do uzyskania piany oraz jej zbierania:

- zbiornik dolny, przeznaczony na roztwór roboczy stosowany do czyszczenia
- zbiornik górny, przeznaczony na brudną wodę lub pianę zebraną przez odkurzacz
- kompresor powietrza i zbiornik na sprężone powietrze, znajduje się w części dolnej
- podgrzewacz wody/piany z panelem sterującym
- pompa i silnik odkurzacza, usytuowane wewnątrz zbiornika dolnego
- panel sterowniczy pompy i silnika
- panel sterowniczy kompresora oraz regulatora piany.

Przygotowanie do pracy

Przed przystąpieniem do pracy wykonaj następujące czynności:

1. Włóż złączkę „męską” usytuowaną na końcu wężyka na roztwór, wychodzącą z panelu podgrzewacza, w złączkę „damską”, która znajduje się w wylocie pompy. W ten sposób roztwór dostaje się przez pompę do wnętrza niższej części, gdzie następuje jego podgrzewanie.
2. Włóż złączkę „męską” usytuowaną na końcu wężyka na roztwór, wychodzącą z panelu wytwarzającego pianę, w złączkę „damską”, która znajduje się w wylocie podgrzewacza. W ten sposób roztwór dostaje się z podgrzewacza do wnętrza niższej części, gdzie wytwarzana jest piana.
3. Upewnij się, czy zawór wylotowy piany jest zamknięty. Podłącz wężyk szczotki do nakładania piany do wylotu w zaworze na pulpicie i odkręć zawór.



4. Odepnij klamry boczne i unieś zbiornik na brudną wodę.



5. Przez okrągły otwór wlej wodę do zbiornika na roztwór dodając środka pieniącego (T-Foam) w stosunku: 1 część detergentu na 4 części wody.



WAŻNE: Urządzenie zostało sprawdzone z użyciem środka T-Foam. Nie gwarantujemy, że urządzenie będzie pracować poprawnie przy użyciu innych produktów. Zatem zalecamy stosowanie T-Foam.

6. Zamocuj zbiornik na brudną wodę na zbiorniku na roztwór. Zapnij klamry.
7. Podłącz wąż do korpusu urządzenia.



8. Włóż wtyczkę przewodu do gniazda zasilającego z uziemieniem. Uważnie przeczytaj wskazówki w rozdziale z informacjami o bezpieczeństwie.
9. Włącz pompę przełączając włącznik na pozycję „I”. Włącznik pompy znajduje się na panelu sterowniczym pompy i silnika.



10. Włącz kompresor przełączając włącznik na pozycję „I”. Włącznik kompresora znajduje się na panelu sterowniczym kompresora i regulatora piany. Gdy kompresor zacznie pracę, ciśnienie wewnątrz zbiornika na sprężone powietrze zaczyna wzrastać. Podczas tego procesu strzałka na wskaźniku manometru przesunie się na wartości wyższe.



11. Poczekaj ok. 1 minuty nim rozpoczniesz nakładanie piany, dopóki wartość sprężonego powietrza nie będzie pożądana i dopóki kompresor nie zakończy pracy. Podczas testów urządzenie zostało tak wyregulowane, żeby kompresor wyłączał się, gdy wartość na manometrze będzie wskazywała ok. 4 bar.

12. Uruchom podgrzewacz wciskając włącznik główny na pozycje „I”. Zaświeci się zielone światelko. Uruchomione zostaną także dwa światelka (czerwone i zielone) ochrony przed przegrzaniem. Ta procedura nie jest konieczna w sytuacji kiedy chcemy nakładać niepodgrzaną pianę.

Włączenie się równocześnie zielonego i czerwonego światelka ochrony termicznej jest normalną procedurą.

Włączone światło „CZERWONE” oznacza, że rezystor w podgrzewaczu pobiera energię elektryczną w celu podgrzania wody. To światelko jest podłączone do regulowanego termostatu usytuowanego w głowicy podgrzewacza. Jeśli podczas natryskiwania wody zamkniemy zawór na akcesorium, blokując przepływ wody, wtedy ciepło produkowane przez rezystor w podgrzewaczu sprawi, że woda będzie coraz cieplejsza. W tej sytuacji po ok. 30-40 sekundach, woda stanie się zbyt gorąca a ochrona termiczna rezystora zareaguje wyłączając podgrzewacz. W tym momencie zgaśnie czerwone światło. W momencie kiedy ponownie aktywujemy przepływ wody temperatura wewnątrz jednostki zacznie powoli spadać a po 30-40 sekundach ponownie zapali się czerwone światło a podgrzewacz zacznie pobierać energię do ponownego podgrzania wody.

Włączone światło „ZIELONE” połączone jest z awaryjnym zabezpieczeniem termicznym usytuowanym w podgrzewaczu (na zewnątrz aluminiowego zbiornika). Jest ono ustawione tak by otworzyć obwód elektryczny przy 70°C (z tolerancją 4 stopni). Awaryjne zabezpieczenie termiczne „interweniuje” tylko wtedy gdy temperatura wody (z jakiegokolwiek powodu) stanie się zbyt wysoka. Kiedy to nastąpi woda zielone światło wyłączy się i pozostanie wyłączone do momentu gdy temperatura obniży się. Przy prawidłowo pracującej maszynie zielone światło musi być cały czas włączone. Jeśli się wyłączy to należy wyłączyć podgrzewacz i sprawdzić czy woda, która wpływa do podgrzewacza z maszyny nie jest za gorąca. Jeśli zielone światło wyłącza się regularnie należy skontaktować się z serwisem, gdy istnieje możliwość, że uszkodzony został termostat.

Uwaga:

- Jeśli chcemy przerwać natryskiwanie wody na dłużej niż 30-40 sekund, należy wyłączyć podgrzewacz (główny wyłącznik na panelu)

- Nie wolno uruchamiać podgrzewacza „na sucho”.
- Nie otwieraj pokrywy podgrzewacza przed wyjęciem wtyczki z gniazdka elektrycznego.
- Nie wykonuj zmian w wewnętrznych komponentach podgrzewacza.
- W celu wykonania naprawy skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

13. Włącz odkurzacz.

W tym momencie maszyna jest gotowa do pracy. Przepływ piany można dostroić zgodnie z opisem w rozdziale „Panel sterowniczy regulatora piany”.

Metody pracy

1. Aby nałożyć pianę, należy wcisnąć spust w szczotce do nakładania piany. Nakładaj jednorodnie pianę na czyszczoną powierzchnię. Idealna grubość piany wynosi ok. 4 – 5 mm.
2. Pozostaw pianę na kilka, kilkanaście sekund, aby mogła zadziałać na czyszczonej powierzchni. Jeśli na czyszczonej powierzchni występują brudniejsze plamy, można je przetrzeć mocnej szczotką.

UWAGA: Ilość nakładanej piany powinna uwzględniać fakt, że piania działa jedynie na samej warstwie wierzchniej powierzchni czyszczonej. Zwiększenie ilości nakładanej piany nie polepszy rezultatu czyszczenia. Jeśli na małym obszarze nałożysz za dużo piany, możesz ją rozprowadzić na pozostałych częściach za pomocą szczotki, bez konieczności uwalniania kolejnych ilości piany. Ilość piany powinna być jednorodna i dość cienka.

3. Zbierz pianę z powierzchni za pomocą ssawy plastikowej. Unikaj zbierania dużych ilości piany, która może się przedostać do silnika odkurzacza i zniszczyć go.

W pewnych okolicznościach zaleca się stosowanie antypieniacza, który powinien zostać wlany do zbiornika na brudną wodę. Ma on właściwości topienia piany zapobiegając jej przedostaniu się do wnętrza silnika odkurzacza.

4. Jeśli podczas używania maszyny z jakiegokolwiek powodu masz potrzebę ponownego włączenia kompresora za pomocą włącznika ON/OFF, należy uprzednio opróżnić zbiornik ze sprężonym powietrzem. W przeciwnym razie kompresor nie

będzie zdolny do rozpoczęcia pracy z powodu zbyt dużego ciśnienia (do 8 bar) znajdującego się wewnątrz zbiornika. W celu opróżnienia zbiornika ze sprężonym powietrzem należy nacisnąć spust na akcesoriach (przy wyłączonym kompresorze i pompie).

WAŻNE: Kompresor jest zaopatrzony w bezpiecznik termalny, który chroni maszynę przed przegrzaniem. Jeśli kompresor wyłączy się niespodziewanie a wartość sprężonego powietrza nie osiągnie jeszcze wymaganej wartości, może to być działanie prewencyjne przed przegrzaniem. Sprawdź wówczas, czy dostarczane do maszyny napięcie jest zgodne z wymaganym i podanym na tabliczce znamionowej urządzenia i czy wskaźnik ciśnienia powietrza nie wskazuje zbyt wysokich wartości. Wyłącz kompresor, opróżnij zbiornik na sprężone powietrze, i odczekaj kilka minut przed ponownym włączeniem kompresora.

WAŻNE: W celu użycia Sabriny Hot Foam jako normalnego ekstraktora, natryskując wodę z detergentem zamiast piany, należy użyć opcjonalnych akcesoriów do natryskiwania/odsysania (które nie są dostarczane w zestawie). Jeśli używasz Sabriny Hot Foam jako normalnego ekstraktora podłącz przewód z pompy do podgrzewacza a nie do wyjścia jednostki wytwarzającej pianę.

Konserwacja

Aby zachować urządzenie w dobrej kondycji, wykonuj następujące czynności:

1. Każdorazowo po zakończeniu pracy, przed schowaniem urządzenia opróżnij oba zbiorniki z wody. Przepłucz je czystą wodą podczas, gdy pompa jest włączona, a spust w szczotce do rozkładania piany wciśnięty. Ta metoda czyszczenia maszyny pozwala na oczyszczenie układu hydraulicznego, łącznie z pompą, złączkami oraz dyszami.
2. Każdorazowo po zakończeniu pracy po wyłączeniu kompresora i pompy, opróżnij zbiornik ze sprężonego powietrza uwalniając je, dopóki zbiornik nie będzie pusty. Następnie zakręć zawór wylewu piany.
3. Od czasu do czasu (co najmniej raz na 2 miesiące) czyść pod bieżącym strumieniem filtr wody, po uprzednim wymontowaniu go z urządzenia.
4. Czyść filtr silnika, który umieszczony jest pomiędzy dwoma zbiornikami.
5. Za pomocą odpowiednich detergentów usuwaj naloty wapienne, które mogą zalegać w układzie hydraulicznym. W tym celu wlej odpowiedni środek do zbiornika na roztwór i pozostaw na kilka godzin. Można stosować środków przeznaczonych do

zmywarek do naczyń. Następnie opróżnij i wypłucz zbiornik na roztwór. Takie czynności powinno się wykonywać co 6 – 8 miesięcy.

6. Raz na jakiś czas należy urządzenie zawieźć do punktu serwisowego, w celu dokonania przeglądu okresowego. W szczególności należy sprawdzać: pompę, silnik odkurzacza oraz kompresor. Pewne części, jak szczotki karbonowe, łożyska itp., powinny być od czasu do czasu wymieniane, aby zapobiec poważnym uszkodzeniom elementów składowych. Takie uszkodzenia nie są objęte gwarancją.
7. Co jakiś czas (ok. 2 – 3 miesiące) opróżniaj zbiornik powietrza ze skroplonej wody, która odkłada się podczas użytkowania maszyny. W tym celu należy odkręcić okrągłą pokrywę usytuowaną pod maszyną, wysuń (ale nie całkowicie) rurkę drenażową i wyjmij z niej zaślepkę. Po opróżnieniu zbiornika zaślepkę wylotu rurki i przykręć pokrywę.

UWAGA: Powyższą czynność należy wykonywać tylko wtedy, gdy kompresor jest całkowicie pusty, a urządzenie wyłączone.

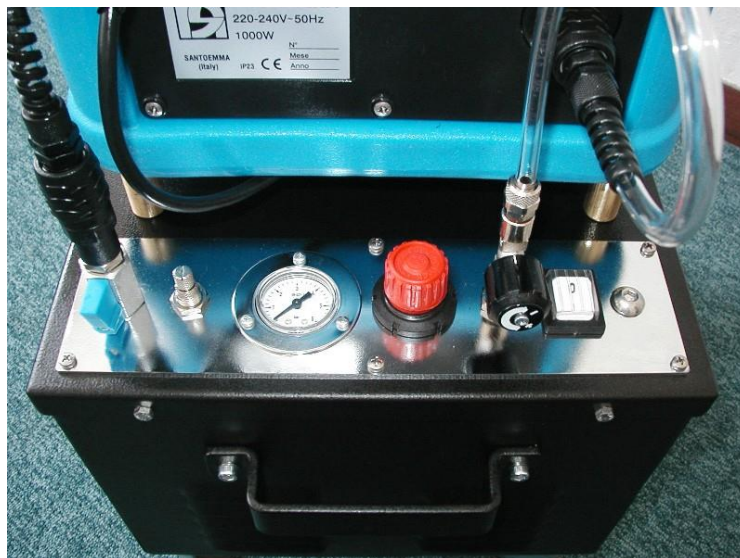
8. Kamień z wody może osadzać się w podgrzewaczu zmniejszając efektywność urządzenia. Od czasu do czasu trzeba przepuścić przez podgrzewacz wodę z odkamieniaczem.

Konserwacja kompresora

Kompresor zastosowany w urządzeniu jest typu bezolejowego i nie wymaga częstych czynności konserwujących. Kompresor powietrza znajduje się w dolnej części maszyny. Aby uzyskać do niego dostęp należy otworzyć korpus urządzenia, odkręcić 4 śruby mocujące części górną i dolną. Jeśli urządzenie jest podłączone do prądu nie należy otwierać urządzenia! Dostęp do maszyny może uzyskać jedynie osoba uprawniona.

Panel sterowniczy regulatora piany

Podczas testów w fabryce Santoemma urządzenie jest dostrojone tak, by podawać jak najlepszą jakość piany. Jednakże, sterując ciśnieniem powietrza, które miesza się z roztworem, można dostroić urządzenie tak, by podawało bardziej suchą lub mokłą pianę.



Przed przystąpieniem do regulacji ciśnienia powietrza należy odczekać, aż praca kompresora będzie stabilna, a ciśnienie powietrza wewnątrz zbiornika niezmiennie.

W celu uzyskania suchszej piany należy zwiększyć ciśnienie powietrza. Analogicznie odwrotnie wilgotniejszą pianę uzyskamy poprzez redukcję ciśnienia powietrza.

Standardowe strojenie ciśnienia powietrza

Ciśnienie powietrza, które z czasem w zbiorniku ulega zmianie, utrzymuje się w stałej wartości regulatorem ciśnienia, który również pozwala na wyznaczenie wartości ciśnienia powietrza.

Jeśli na kilka sekund wciśniesz cyngiel na szczotce do nakładania piany zauważysz, że ciśnienie wskazywane przez manometr spadnie podczas nakładania piany, a po zakończeniu nakładania piany jego wartość wzrośnie do pierwotnej.

Wykonane testy pokazały, że najbardziej optymalnym ciśnieniem jest 3 bar podczas nakładania piany (gdy cyngiel na szczotce jest wciśnięty), co jest zgodne z wartością 4 bar, kiedy piany nie nakładamy (cyngiel na szczotce jest zwolniony).

Jeśli z jakiegokolwiek powodu ciśnienie w maszynie się zmieni, można je „wyzerować” poprzez gałkę regulacji ciśnienia: zgodnie z ruchem wskazówek zegara – aby zwiększyć ciśnienie; przeciwnie do ruchu wskazówek zegara – aby zredukować ciśnienie.

Kontynuuj metodą „prób i błędów” dopóki nie osiągniesz wartości ok. 3 / 4 bar.

Wyciągnij gałkę przed rozpoczęciem regulacji i wciśnij po zakończeniu, aby ją zablokować.