

# Instrukcja obsługi

## WANNA ULTRADŹWIĘKOWA PS-20A

### Spis treści

Krótkie wprowadzenie.....	2
Właściwości.....	2
Zapoznaj się z instrukcją.....	2
Rozpakowanie.....	3
Instrukcja bezpieczeństwa.....	3
Zastosowanie.....	4
Ostrzeżenie.....	4
Specyfikacja.....	5
Instrukcje użytkownika.....	6
Obsługa i magazynowanie.....	7
GWARANCJA.....	7

### **UWAGA !**

- **PRZETWORNIKI NIE PODLEGAJĄ GWARANCJI.**
- **NIE UŻYWAĆ URZĄDZENIA BEZ CIECZY – SPOWODUJE TO USZKODZENIE PRZETWORNIKÓW**
- **ZBYT DŁUGI CIĄGŁY CZAS PRACY ORAZ ZBYT WYSOKA TEMPERATURA GRZANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO USZKODZENIA URZĄDZENIA.**
- **CYKL PRACY URZĄDZENIA MAX 30min PO NIM POWINNA NASTĄPIĆ PRZERWA OKOŁO 10 MIN. W PRACY.**
- **ZALECANA TEMPERATURA GRZANIA MIĘDZY 45-50°C.**
- **PRZY WYŻSZYCH TEMPERATURACH ODPOWIEDNIO SKRÓCIĆ CZAS PRACY URZĄDZENIA I WYDŁUŻYĆ CZAS PRZERWY.**
- **UŻYWAĆ TYLKO WODY Z DETERGENTEM**
- **NIE UŻYWAĆ ŻRĄCYCH PŁYNÓW, KWASÓW, OLEI ITD.**
- **NIE UŻYWAĆ PŁYNÓW Z NISKĄ PRZEWODNOŚCIĄ CIEPLNĄ**

## **Krótkie wprowadzenie**

Wanna ultradźwiękowa wykorzystuje wyjątkowo silny dźwięk do produkcji kawitacyjnych pęcherzy powietrza oraz ciśnienia dźwiękowego w cieczy. Czyszczenie odbywa się dzięki rozprzestrzenianiu się masy pęcherzyków, które kurczą się i ponownie rozszerzają w cieczy myjącej w obecności ciśnienia dźwiękowego. Pęcherzyk pękając wywołuje silne uderzenie, a uderzenie to skutecznie oddziela brud od przedmiotu.

## **Właściwości**

1. Efekt ultradźwięków zachodzi w całej cieczy, można więc oczyścić w niej dowolną powierzchnię o najbardziej nawet skomplikowanym kształcie.
2. Tradycyjne mycie ręczne lub za pomocą metod chemicznych uszkadza lub koroduje objekty. Natomiast WANNA ULTRADŹWIĘKOWA nie uszkadza obiektów podczas czyszczenia.
3. Nie ma znaczenia, jak bardzo brudne są objekty. Kontakt z cieczą myjącą pozwoli je w pełni oczyszczać. Można stosować różne ciecze myjące, odpowiednie dla obiektów o różnych własnościach.

## **Zapoznaj się z instrukcją**

Cyfrowe myjki ultradźwiękowe są bardzo łatwe w użyciu, aby uzyskać najlepsze efekty czyszczenia i pracować bezpiecznie, zaleca się zapoznanie z instrukcją i z praktycznymi wskazówkami.

## **UWAGA !!!**

- PRZETWORNIKI NIE PODLEGAJĄ GWARANCJI.
- NIE UŻYWAĆ URZĄDZENIA BEZ CIECZY SPOWODUJE TO USZKODZENIE PRZETWORNIKÓW.
- ZBYT DŁUGI CIĄGŁY CZAS PRACY ORAZ ZBYT WYSOKA TEMPERATURA GRZANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO USZKODZENIA URZĄDZENIA.
- CYKL PRACY URZĄDZENIA MAX 30min PO NIM POWINNA NASTĄPIĆ OKOŁO 10min PRZERWA W PRACY.
- ZALECANA TEMPERATURA GRZANIA 45-50°C
- PRZY WYŻSZYCH TEMPERATURACH ODPOWIEDNIO SKRÓCIĆ CZAS PRACY URZĄDZENIA I WYDŁUŻYĆ CZAS PRZERWY

## **Rozpakowanie**

Przygotuj miejsce na myjkę ultradźwiękową, następnie wyciąg z opakowania i ustaw go na stabilnym miejscu, sprawdź czy wszystko z akcesji jest na wyposażeniu. Po zapoznaniu się z instrukcją przejdź do dalszych czynności. Proszę o zachowanie opakowania, celem przechowywania myjki, kiedy przez długi czas ma być nie używana, czy przy ewentualnym transporcie urządzenia na inne miejsce.

## **Instrukcja bezpieczeństwa**

**(w celu zmniejszenia ryzyka oparzenia, porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub obrażeń ciała osób)**

1. Nie demontować samemu urządzenia. Demontaż może prowadzić tylko autoryzowany serwis.
2. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli przewód lub wtyczka są uszkodzone. Po osunięciu usterki w serwisie, można uruchomić urządzenie.
3. W celu uniknięcia porażenia prądem **NIE WOLNO DOTYKAĆ** przewodu zasilania lub gniazda z mokrymi rękami.
4. **NIE UŻYWAĆ WRZĄTKU**, może nastąpić uszkodzenie urządzenia.
5. Zawsze wypełniaj zbiornik myjki do wartości **MINIMUM** lub więcej, nieprzestrzeganie tego może powodować uszkodzenia przetworników.
6. Urządzenie przed napełnieniem musi być wyłączone. Nie przekraczać maksymalnej pojemności zbiornika oznaczonej znakiem "MAX" wewnątrz zbiornika.
7. Z urządzenia należy korzystać zgodnie z instrukcją obsługi. Nie należy używać przystawek niezalecanych przez producenta.
8. Przy wyższych temperaturach należy odpowiednio skrócić czas pracy urządzenia i wydłużyć czas przerwy.
9. Nie należy korzystać z urządzenia bez wody w zbiorniku czyszczącym, ponieważ może dojść do uszkodzenia.
10. Bezpośrednio po użyciu i przed opróżnieniem płynu z myjki Proszę o odłączenie urządzenia od sieci.
11. Nie napełniaj zbiornika płynami aktywnymi chemicznie.
12. Skuteczność czyszczenia można zwiększyć poprzez powtarzające się cykle czyszczenia.
13. **Czyszczenie nigdy nie może odbywać się bez nadzoru.** Ponieważ przedmioty nie jednorodne, lub inkrustowane pozycja mogą się poluzować. Przedmioty łatwo ulegające przebarwieniu nie są zalecane do czyszczenia w myjce np: tekstylia, wyroby skórzane, artykuły drewniane itp.
14. Nie używać urządzenia, kiedy śpisz lub jesteś senny.
15. Myjce nie umieszczaj zegarków, telefonów, które nie są wodoodporne, ponieważ może dojść do uszkodzenia.

## **Zastosowanie**

- Branża Mechaniczna
- Czyszczenie igieł ze smarów
- Konserwacja łożysk, maszyn i innych elementów
- Oczyszczanie elektrod
- Mycie aparatury wysokoprężnej, elektrozaworów wtrysku benzyny, gaźników
- Usuwanie nalotu ze styków mosiężnych
- Mycie tworzyw sztucznych
- Czyszczenie przyrządów pomiarowych i narzędzi precyzyjnych
- Usuwanie zanieczyszczeń z form wulkanizacyjnych
- Usuwanie osadów i zanieczyszczeń z dysz i sit

## **Jubilerstwo**

- Mycie biżuterii z pasty polerskiej
- Mycie odlewów
- Czyszczenia kamieni szlifierskich
- Numizmatyka
- Czyszczenie eksponatów z pasty polerskiej
- Usuwanie nalotów

## **Elektronika**

- Mycie części elektronicznych
- Czyszczenie płytek drukowanych (bez demontażu elementów)
- Mycie precyzyjnych układów mechanicznych i elektronicznych w serwisie
- Mycie odlewów
- Mycie kartridży drukarek

## **Optyka**

- Mycie szkła po polerowaniu lub szlifowaniu
- Mycie szkła optycznego
- Usuwanie zanieczyszczeń powstałych po frezowaniu opraw okularów

## **Ostrzeżenie**

- Przed użyciem wanny ultradźwiękowej należy dokładnie przeczytać instrukcję.
- Zasilanie elektryczne powinno mieć uziemienie.
- Wodę lub płyn należy nalać do zbiornika czyszczącego przed podłączeniem zasilania.
- Przed wylaniem płynu należy wyłączyć zasilanie.
- Przedmiotu czyszczonego nie należy wkładać bezpośrednio do zbiornika; w trakcie element powinien znajdować się na stojaku-siatce.
- Nie stosować płynów powodujących korozję, takich jak silne alkalia i kwasy.

## Specyfikacja

Model	Pojemność	Rozmiar zbiornika	Moc ultradźwięków	Moc grzewcza	Częstotliwość	Czas pracy
PS-20A	3.2l	240x135x100 mm	120W	100W	40KHz	1-30 min

## Instrukcje użytkowania

1. Przed podłączeniem zasilania, umieścić urządzenie na stabilnej i płaskiej powierzchni.
2. Przed podłączeniem przewodu zasilającego napełnij urządzenie płynem czyszczącym i umieść przedmiot przeznaczony do czyszczenia. Przedmiot powinien być całkowicie zanurzony w cieczy czyszczącej. **POJEMNIK NA CIECZ ZAWSZE POWINIEN BYĆ WYPEŁNIONY POWYŻEJ „MINIMUM”**. Minimum jest zaznaczone na obudowie zbiornika. Przedmiot czyszczony powinien być umieszczony w koszyku, to ułatwia umieszczanie przedmiotu w urządzeniu, oraz zapobiega przemieszczaniu się czyszczonego przedmiotu po zbiorniku.
3. Zamknij myjkę i włącz urządzenie przewodem do sieci elektrycznej.
4. Ustawienie temperatury (*PS-06A nie dotyczy, model bez zastawu*). Po podłączeniu zasilania, rzeczywista temperatura płynu w zbiorniku jest wyświetlana na wyświetlaczu LCD temperatury. W trakcie czyszczenia można ogrzać płyn do pożądanej temperatury, ostawiając pożądaną temperaturę. Kiedy, trwa nagrzewanie, świeci się kontrolka sygnalizująca ten proces, proces nagrzewania kończy się automatycznie i jest sygnalizowany wyłączeniem kontrolki, gdy temperatura płynu, spadnie poniżej, cykl grzania jest powtarzany, celem uzyskania zadanej temperatury. Celem uzyskania najlepszych efektów czyszczenia temperatura pracy powinna wynosić 45 do 50 stopni Celsjusza.  
**UWAGA: nadmierne ciepło lub długotrwałego czyszczenia razy może spowodować uszkodzenie urządzenia.**
5. Ustawienie CZASU  
Po podłączeniu zasilania, zegar wyświetla 00, myjka jest w trybie gotowości, naciśnięcie przycisk, aby ustawić czas czyszczenia. Po ustawieniu czasu, naciśnij przycisk ON, celem uruchomienia funkcji czyszczącej. Na wyświetlaczu zegar będzie czas pozostały w minutach i sekundach po osiągnięciu 00, proces czyszczenia się zaczyna i myjka przejdzie w tryb gotowości.  
**UWAGA: Aby wydłużyć żywotność urządzenia, proszę o robienie przerw między cyklami czyszczenia.**
6. Urządzenie przejdzie w tryb "gotowości" 60 sekund po zakończeniu cyklu czyszczenia. Aby ponownie uruchomić urządzenie. Naciśnij przycisk ON / OFF.
7. Po zakończeniu korzystania z myjki ultradźwiękowej, sprawdź czy urządzenie jest w trybie "czuwania", naciskając przycisk ON / OFF i sprawdzanie wyświetlacze czy się włączył. Następnie wyłącz zasilanie z tyłu urządzenia i odłącz od sieci elektrycznej.

### **Sposoby czyszczenia**

1. **OGÓLNE CZYSZCZENIE** : używamy tylko czystej wody bez dodatków, czyszczony przedmiot powinien być całkowicie zanurzony w wodzie lecz stan wody nie powinien przekraczać stanu maksymalnego oznaczonego wewnątrz zbiornika znakiem "MAX".
2. **WZMOCNIONE CZYSZCZENIE** : kiedy czyszczony przedmiot jest bardzo zabrudzony należy dodać około 5-10ml detergentu do wody aby wzmocnić efekt czyszczenia. Jeżeli czyszczony przedmiot jest bardzo duży należy proces czyszczenia powtórzyć kilkakrotnie.

### **Obsługa i magazynowanie**

1. Po użyciu, sprawdź czy myjka jest odłączona od sieci elektrycznej. Wytrzyj płyn ze zbiornika oraz obudowy czystą i suchą ścierką.

**UWAGA: Aby uniknąć porażenia, nie należy myć urządzenia wodą.**

2. Urządzenie należy przechowywać w chłodnym, suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła (grzejniki, itp.) i źródeł wilgoci. Idealnie, urządzenie należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu dla maksymalnego bezpieczeństwa.

### **GWARANCJA**

Twój myjka ultradźwiękowa został starannie wyprodukowany i przetestowany. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń lub uszkodzenia wynikającego z niewłaściwego użytkowania, spowodowanych przez niewłaściwą pracę z urządzeniem.