

POMPA ŚRUBOWA

BP-7938



Instrukcja obsługi



PRZED UŻYCIEM NARZĘDZIA, NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z
INSTRUKCJĄ.



Spis treści

I. GWARANCJA I SERWIS	2
II. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA.....	4
III. INFORMACJE WSTĘPNE	6
IV. OPIS NARZĘDZIA.....	6
V. DANE TECHNICZNE.....	7
VI. SCHEMAT I LISTA CZĘŚCI	7
VII. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE Z UŻYCIEM POMPY.....	8
VIII. KONSERWACJA I NAPRAWA.....	8
8. OCHRONA ŚRODOWISKA	9
IX. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	10
X. DEKLARACJA ZGODNOŚCI	11

Dziękujemy za wybranie naszego produktu. Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją związaną z obsługą narzędzia i bezpieczeństwem pracy. Zatrzymaj instrukcję do późniejszego wglądu.

Instrukcja została przetłumaczona z fabrycznej wersji instrukcji dostarczonej przez producenta w języku angielskim.

Dołączono :

a. Deklaracje zgodności producenta BASS S.C

Urządzenie oznaczone znakiem towarowym BASS POLSKA

Urządzenie oznaczone znakiem handlowym BP-7938

I. GWARANCJA I SERWIS

Punkt Serwisowy Producenta BASS S.C.

Al. Krakowska 60

Mroków 05-552

www.bass.pl

Kontakt : e-mail serwis@bass.pl

Prosimy o wypełnienie zgłoszenia reklamacyjnego na stronie

www.serwis.bass.pl

Regulamin gwarancji

Gwarant gwarantuje Nabywcy poprawne działanie towaru, pod warunkiem użytkowania go zgodnie z przeznaczeniem oraz zasadami określonymi w instrukcji obsługi doręczonej Nabywcy wraz z tym towarem.

Okres gwarancji wynosi 12 miesięcy od daty sprzedaży. Wady ujawnione w tym terminie będą usuwane bezpłatnie

Gwarant odpowiada przed Nabywcą wyłącznie za wady fizyczne powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym produkcie. Gwarancją nie są objęte wady powstałe z innych przyczyn, a szczególnie w wyniku:

- ✓ nieprawidłowego użytkowania lub zastosowania,
- ✓ nieprawidłowego doboru produktu do warunków istniejących w miejscu montażu,
- ✓ nieprawidłowego montażu, konserwacji, magazynowania i transportu produktu,
- ✓ uszkodzeń mechanicznych, chemicznych, termicznych lub celowego uszkodzenia produktu i wywołanie nim wady,
- ✓ uszkodzeń produktu powstałych w wyniku stosowania nieoryginalnych lub niezgodnych z zaleceniami producenta materiałów,
- ✓ uszkodzeń wynikłych ze zdarzeń losowych, czynników noszących znamiona siły wyższej (pożar, powódź, wyładowania atmosferyczne itp.),
- ✓ wadliwego działania urządzeń mających wpływ na działanie produktu.

Gwarancja nie obejmuje części podlegających normalnemu zużyciu oraz części i materiałów eksploatacyjnych, jak: filtry, żarówki, bezpieczniki, baterie, łożyska, smary, oleje, czynniki chłodnicze itp.). Gwarancja nie obejmuje produktu, którego na podstawie przedłożonych dokumentów i cech znamionowych produktu nie można zidentyfikować jako produktu zakupionego u Gwaranta.

Ponadto Nabywca traci uprawnienia z tytułu gwarancji na produkty w przypadku stwierdzenia:

- ✓ jakiegokolwiek modyfikacji produktu,
- ✓ ingerencji osób nieuprawnionych,
- ✓ jakichkolwiek prób napraw dokonywanych przez osoby nieuprawnione,
- ✓ nieprzestrzegania obowiązków dokonywania okresowych przeglądów jeśli są one wymagane.

Podstawą przyjęcia reklamacji do rozpatrzenia jest spełnienia łącznie następujących warunków:

- ✓ Zgłoszenia reklamacji przez Nabywcę poprzez formularz reklamacyjny na stronie www.serwis.bass.pl
- ✓ Okazanie kopii faktury lub paragonu zakupu reklamowanego produktu.

- ✓ Dostarczenia osobistego lub za pośrednictwem przewoźnika (spedytora) reklamowanego produktu do siedziby Gwaranta

Produkt wysyłany do serwisu winien być dostarczony w oryginalnym opakowaniu w stanie czystym. W przypadku braku opakowania gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia w trakcie transportu.

W przypadku nie uznania reklamacji reklamowany produkt będzie zwrócony reklamującemu na jego pisemne żądanie pod warunkiem uprzedniego pokrycia Gwarantowi kosztów przesłania produktu do Nabywcy.

Nieodebrany towar po okresie 60 dni będzie utylizowany.

II. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA! Przed użyciem należy przeczytać całą instrukcję. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji prowadzić może do porażenia elektrycznego, pożaru i poważnych urazów ciała.

Symbole bezpieczeństwa



Przeczytać instrukcję obsługi



Nosić gogle ochronne. Podczas pracy generowane są drobiny, iskry i pyły szkodliwe dla oczu



Nosić słuchawki ochronne. Hałas może prowadzić do stopniowej utraty słuchu.



Podczas szlifowania drewna i innych materiałów może dochodzić do powstawania szkodliwego dla zdrowia pyłu. Należy nosić maskę chroniącą drogi oddechowe.

Miejsce pracy

- ⇒ **UTRZYMUJ MIEJSCE PRACY W CZYSTOŚCI.** Bałagan w miejscu zwiększ prawdopodobieństwo wypadków.
- ⇒ **ZWRACAJ UWAGĘ NA WARUNKI W MIEJSCU PRACY.** Nie używaj narzędzia miejscach wilgotnych, mokrych. Nie wystawiaj na działanie deszczu. Nigdy nie używaj narzędzi elektrycznych w pobliżu łatwopalnych gazów i płynów.
- ⇒ **TRZYMAJ DZIECI Z DALA OD URZĄDZENIA.** Dzieci nie powinny znajdować się miejscu pracy. Każde rozproszenie może być przyczyną wypadku. Nie pozwalaj dzieciom przenosić urządzenia ani żadnych akcesoriów z nim związanych.

Bezpieczeństwo związane z elektrycznością

1. Wtyczka musi pasować do gniazdka. Nigdy nie należy modyfikować wtyczki w żaden sposób. Nie należy używać przejściówek z uziemionym elektronarzędziem. Niemodyfikowana wtyczka kompatybilna z gniazdkiem zmniejsza ryzyko porażenia elektrycznego.
2. Należy unikać kontaktu części ciała z uziemionymi powierzchniami takimi jak rury, wentylatory i chłodziarki. Ryzyko porażenia elektrycznego zwiększa się gdy ciało użytkownika stanowi uziemienie.
3. Nie należy wystawiać elektronarzędzia na deszcz oraz wilgoć. Woda dostająca się do wnętrza narzędzia zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.
4. Nie należy przeciążać kabla sieciowego. Nie należy używać kabla do przenoszenia i przeciągania narzędzia. Nie należy ciągnąć za kabel w celu odłączenia wtyczki z kontaktu. Kabel sieciowy należy trzymać z dala od ciepła, oleju, ostrych krawędzi i ruchomych części. Uszkodzony lub przetarty kabel sieciowy zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.
5. Podczas użytkowania urządzenia na dworze należy używać przedłużacza przeznaczonego do użytku zewnętrznego. Narzędzie należy używać jedynie, gdy układ zasilający wyposażony jest w bezpiecznik.

Bezpieczeństwo użytkownika

1. Podczas pracy z narzędziem należy zachować szczególną ostrożność oraz zdrowy rozsądek. Nie wolno obsługiwać narzędzia będąc pod wpływem alkoholu, narkotyków oraz leków na receptę. Czytaj ulotki leków, które zażywasz aby sprawdzić, czy wpływają one na Twoją ocenę sytuacji oraz refleks. Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości nie obsługuj narzędzia.
2. Należy używać odpowiednich akcesoriów ochronnych. Podczas pracy z narzędziem należy nosić okulary ochronne, maskę przeciwpyłową, antypoślizgowe buty, kask oraz ochronę uszu zawsze gdy wymaga tego sytuacja. Zmniejszy to ryzyko wypadków.
3. Należy unikać przypadkowego uruchomienia się narzędzia. Przed podłączeniem do prądu należy upewnić się, że włącznik jest w pozycji OFF. Podczas przenoszenia narzędzia nie należy trzymać go za włącznik ponieważ zwiększa to ryzyko wypadków.
4. Należy usunąć wszelkie klucze regulacyjne przed uruchomieniem narzędzia. Klucz przymocowany do obrotowych części elektronarzędzia może być przyczyną urazów ciała.
5. Nie należy sięgać posad urządzeniem. Podczas pracy należy zachować stabilną pozycję i równowagę. Pozwala to na zachowanie lepszej kontroli nad urządzeniem w razie wystąpienia nieprzewidzianych sytuacji.
6. **UBIERAJ SIĘ ODPOWIEDNIO.** Nie noś luźnych ubrań ani biżuterii ponieważ mogą one zostać wkręcone w ruchome części narzędzia. Zaleca się, aby do pracy z narzędziem zakładać obuwie z podeszwą antypoślizgową. Długie włosy należy odpowiednio zabezpieczyć. Zawsze noś odpowiednie ubranie ochronne.
7. Należy używać mocowania obrabianego przedmiotu. Jest to bezpieczniejsze niż używanie ręki to podtrzymywania ponieważ pozwala na użycie obu rąk do obsługi urządzenia.

Bezpieczeństwo związane z użyciem i konserwacją

1. Nie należy przeciążać narzędzia. Urządzenie będzie pracowało lepiej i bezpieczniej przy obciążeniach do których zostało przystosowane. Nie próbuj używać niekompatybilnych

- akcesoriów w celu zwiększenia wydajności narzędzia.
2. Nie należy używać elektronarzędzia, które ma uszkodzony włącznik. Narzędzie, które nie może być kontrolowane przy pomocy włącznika stwarza niebezpieczeństwo i powinno zostać naprawione.
 3. Przed rozpoczęciem regulacji, naprawy, wymiany akcesoriów lub magazynowania należy odłączyć narzędzie od prądu. Takie środki ostrożności zmniejszą ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia.
 4. Narzędzie należy przechowywać odłączone od prądu, poza zasięgiem dzieci i osób niepowołanych. Wyrzynarka w rękach osób niepowołanych i nieprzeszkolonych jest narzędziem niebezpiecznym.
 5. Należy regularnie dokonywać konserwacji narzędzia. Należy sprawdzić, czy nie ma luzów i usterek ruchomych części, czy nie są uszkodzone elementy narzędzia lub czy nie wystąpiły inne usterki mogące zakłócić prawidłową pracę urządzenia. W razie wykrycia nieprawidłowości należy natychmiastowo dokonać naprawy narzędzia. Wiele usterek ma swoje źródło w nieprawidłowej konserwacji.
 6. Należy używać narzędzia oraz akcesoriów z nim związanych zgodnie z niniejszą instrukcją i w sposób prawidłowy. Należy brać pod uwagę warunki oraz rodzaj wykonywanej pracy. Użycie narzędzia niezgodnie z przeznaczeniem może być przyczyną poważnych wypadków.
 7. Uszkodzony włącznik należy wymienić w autoryzowanym serwisie. Nie należy używać narzędzia z niesprawnym włącznikiem / wyłącznikiem.
 8. Nie należy pozostawiać narzędzia bez nadzoru gdy jest ono włączone. Przed opuszczeniem miejsca pracy zawsze należy wyłączyć narzędzie i poczekać na jego całkowite zatrzymanie się.
 9. Jeśli główny kabel uległ uszkodzeniu należy go wymienić na odpowiedni kabel sieciowy. Kabel uzyskać można od dystrybutora urządzenia. Kabel może być wymieniony przez autoryzowany serwis lub wykwalifikowanego elektryka.

Serwis

1. Naprawa narzędzia powinna być dokonana jedynie przez wykwalifikowany personel przy użyciu kompatybilnych części zamiennych. Zapewni to na bezpieczną i wydajną pracę narzędzia.

III. INFORMACJE WSTĘPNE

Zalety prezentowanej pompy:

1. Duża maksymalna wysokość podnoszenia i zasysania słupa wody.
2. Zużycie mocy jest proporcjonalne do wysokości podnoszenia.
3. Pompa jest o 50% wydajniejsza niż standardowe pompy zanurzeniowe. Pozwala to na wydajną pracę przy obniżonych kosztach.
4. Pompa ma niewielkie rozmiary.
5. Jest odporna na piasek co umożliwia wykorzystanie jej w naturalnych zbiornikach.

IV. OPIS NARZĘDZIA

Pompa zbudowana jest z 3 głównych komponentów.: silnik elektryczny, pompa śrubowa oraz

uszczelek.

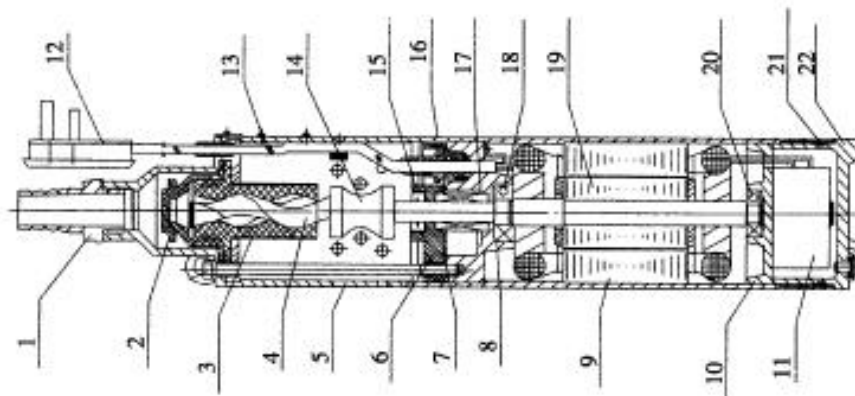
- **Indukcyjny silnik elektryczny** może być jedno lub trój-fazowy. Silnik co zamontowany jest na dole pompy po boku. Po włożeniu do wody obudowa silnika działa jak radiator i chłodzi narzędzie.
- **Pompa śrubowa** zamontowana jest w górnej części po boku. Jest to pompa hermetyczna z wewnętrzną przekładnią. Gdy silnik pracuje na równych obrotach połączony z nim rotor pompy (śruba) zaczyna się
- Uszczelki niezbędne są do prawidłowego zamocowania przegubów (O-ring) i wału silnika (podwójne uszczelki mechaniczne).

V. DANE TECHNICZNE

Model	BP-7938
Zasilanie	230V~50Hz
Wysokość podnoszenia	50m
Moc	750W
Obroty	2860 obr/min
Wydajność	55l/min
Natężenie prądu	5,2A
Średnica rury	1" (25mm)

VI. SCHEMAT I LISTA CZĘŚCI

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1. Wylot wody | 13. Kabel |
| 2. Osłona | 14. Przegub uniwersalny |
| 3. Stator | 15. Uszczelka oleju |
| 4. Śruba | 16. Osłona kabla |
| 5. Wlot wody | 17. Uszczelka mechaniczna |
| 6. Osłona cylindra | 18. Łożysko |
| 7. Uszczelka | 19. Rotor silnika |
| 8. Cylinder | 20. Łożysko |
| 9. Nieruchoma część silnika | 21. Pierścień przegubu |
| 10. Gniazdo łożyska | 22. Tylna osłona |
| 11. Kondensator | |
| 12. Złącze | |



VII. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE Z UŻYCIEM POMPY

1. Przed rozpoczęciem pracy odnieść się do tabliczki znamionowej narzędzia i sprawdzić, czy jego parametry są odpowiednie do wykonywanej pracy. Sprawdzić parametry dotyczące zasilania.
2. Należy dostosować tempo przepływu wody do pojemności zbiornika. Pompowanie na sucho doprowadzi do spalania gumowych uszczelek.
3. Nie wolno przenosić pompy za kabel ani używać kabla jako „liny” do wyciągania pompy.
4. Przed rozpoczęciem pracy sprawdzić, czy kabel zasilający nie jest uszkodzony.
5. Kabel oznaczony uziemienie o izolacji zielono-żółtej lub czarnej musi zostać dobrze uziemiony. Należy zamontować odpowiedni bezpiecznik. W razie wątpliwości skontaktować się z serwisem.
6. Narzędzie należy podłączyć do źródła zasilania 230V~50Hz. Dopuszczalne wahania parametrów zasilania to 0,9-1,1 wartości znamionowej. W przypadku użycia przedłużacza, należy stosować się do tabeli poniżej i dobrać odpowiednią jego średnicę.

Długość kabla	Pole przekroju kabla
<100	1,5
>100	2,5

7. Przed pierwszym użyciem pompy należy całkowicie zanurzyć pompę w wodzie.
8. Pompę należy zanurzyć na głębokości nie mniejszej niż 0,5m wody. Należy zwracać uwagę na wysokość lustra wody. Nie pozwolić, aby pompa pracowała na sucho. Pompę należy odpowiednio przymocować w zbiorniku.
9. Pompa NIE może pracować bez wody. Przed pracą należy umieścić w zbiorniku wodnym o głębokości minimum 1m i sprawdzić, czy kierunek pompowania jest prawidłowy. Po ustaleniu kierunku pracy pompy można rozpocząć pracę właściwą. W przypadku odwróconego kierunku działania pompy może dojść do zassania przez nią wody. W takiej sytuacji, należy natychmiast zmienić kierunek rotacji na prawidłowy. W innym wypadku dojdzie do spalania silnika lub gumowego statora.
10. Nie podłączać pompy do prądu, gdy jest kontakt i wtyczka są zbyt blisko wody. Nie podłączać popy do prądu w wodzie. Może to doprowadzić do porażenia prądem. Jeśli zbiornik jest zbyt głęboki, należy zamówić dłuższy kabel u wykwalifikowanego elektryka.
11. Nie wolno przebywać w wodzie w promieniu 2m od pompy, gdy ona pracuje.
12. Nie wkładać pompy na głębokość, która przekracza maksymalne możliwości pompy.
13. Jeśli w pompowanej wodzie jest duża ilość piachu i mułu (o średnicy powyżej 1mm), należy dokonywać regularnych przeglądów pompy. W celu dokonania przeglądu pompę należy rozmontować. W celu oczyszczenia pompy należy zdjąć obudowę i czystą wodą zmyć piach i muł.
14. Nie pompować wody o temperaturze wyższej niż 40°C.

VIII. KONSERWACJA I NAPRAWA

1. Jeśli pompa podczas pracy wydaje dziwne dźwięki, przepływ wody jest zbyt mały lub pompa pracuje nieregularnie, należy natychmiast ją wyłączyć. Należy namierzyć źródło usterki i usunąć ją przed wznowieniem pracy.

2. Jeśli pompa wykorzystywana jest do pompowania zanieczyszczeń, środków chemicznych itp. należy po pracy wyczyścić jej wnętrze poprzez przepompowanie czystej wody.
3. Po 2000 godzin pracy, należy sprawdzić stan silnika i gumowego statora. W przypadku zużycia tych elementów, należy je wymienić. W tym celu skontaktować się z serwisem. Jeśli pompa używana jest do pompowania zanieczyszczeń, przeglądu należy dokonać po krótszym czasie.
4. Po 3000 godzin, należy wymienić olej smarujący. Olej należy wlać do otworu olejowego (olej mechaniczny nr 5 lub nr 10, 80% pojemności). Po każdej wymianie uszczelki mechanicznej, należy sprawdzić ją pod kątem szczelności.
5. Pompa nie może być obsługiwana przez osoby niewykwalifikowane. Silnik pompy jest silnikiem typu suchego. Nie wolno dolewać do niego wody ani oleju. Doprowadzi to do spalenia silnika.
6. Jeśli pompa pracuje długo na biegu jałowym nie należy zostawiać jej w wodzie. Należy wyjąć ją z wody i usunąć całą wodę z jej wnętrza. Rozmontować górną część pompy, wysuszyć gumowy stator i dodać trochę oleju roślinnego na śrubę (nie dodawać benzyny ani nafty). Pozwoli to zapobiec utrudnionemu uruchomieniu się pompy przy następnym użyciu.
7. Pompę przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Chronić pompę przed działaniem słońca i przed mrozem (-20°C).

8. OCHRONA ŚRODOWISKA



Zakaz wyrzucania narzędzia wraz z innymi odpadami gospodarstwa domowego.

Nie wolno wyrzucać zużytego narzędzia z odpadami gospodarstwa domowego. Narzędzie należy zutylizować w przeznaczonym do tego zakładzie zajmującym się utylizacją i recyklingiem elektro-śmieci.

Elektrośmieci (czyli Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny) to popsute, od dawna nieużywane, już niepotrzebne urządzenia elektryczne i elektroniczne, działające kiedyś na prąd lub na baterie – zepsute komputery, zabawki i gadżety elektroniczne, stare pralki, lodówki, a także zużyte świetlówki. Klasyfikowane są one jako odpady niebezpieczne, ponieważ zawierają trujące substancje.

WAŻNE ! Schemat budowy zamieszczony w instrukcji zamieszczony jest tylko w celach poglądowych. Użytkownik nie może modyfikować narzędzia samodzielnie. Prowadzi to utraty gwarancji i może doprowadzić do uszkodzenia narzędzia. Wszelkie naprawy narzędzia powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego mechanika, przy użyciu oryginalnych części lub ich identycznych zamienników.

IX. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Pompa nie uruchamia się lub przestaje pracować zaraz po odpaleniu.	Załączony wyłącznik termiczny chroniący silnik przed przegrzaniem.	Odczekać aż silnik ostygnie i uruchomić narzędzie ponownie.
	Brak zasilania	Sprawdzić bezpiecznik
	Zbyt niskie napięcie	Parametry zasilania powinny być w zakresie 0,9-1,1 wartości znamionowej.
	Zbyt duże tarcie lub korozja pomiędzy rotorem a gumowym statorem	Otworzyć obudowę pompy i poprawić położenie śruby u gumowego statora. W razie potrzeby skontaktować się z serwisem.
	Obudowa pompy napełniona jest piachem lub błotem.	Otworzyć obudowę i oczyścić pompę.
	Uszkodzony silnik.	Skontaktować się z serwisem.
Pompa wydaje dziwne dźwięki	Obcy obiekt wewnątrz pompy blokuje mechanizm.	Otworzyć obudowę i wyciągnąć ruchomy stator aby pozbyć się zanieczyszczeń.
	Stator pompy w nieprawidłowej pozycji.	Sprawdzić i dokręcić śrubę mocującą.
	Pompa zbyt głęboko w wodzie.	Wymienić łożysko.
	Uszkodzony stator lub przegub uniwersalny.	Wymienić uszkodzone elementy (serwis).
	Silnik pracuje na 2 fazy.	Sprawdzić obwód elektryczny i podłączenie.
Niska wydajność	Zbyt niskie napięcie.	Sprawdzić źródło zasilania.
	Zużyta śruba lub gumowy stator lub obudowa zapchana zanieczyszczeniami.	Otworzyć obudowę i wymienić uszkodzone komponenty lub oczyścić obudowę z zanieczyszczeń.
	Gumowy stator uległ spaleni w wyniku pracy pompy na sucho.	Wymienić stator (serwis).
	Woda wycieka z zewnętrznego przegubu lub uszkodzonej rury.	Wymienić złącze lub rurę.

Główne przyczyny uszkodzenia silnika:

1. 3-fazowy silnik zasilany jest przez jedną fazę.
2. Zbyt duże lub zbyt małe napięcie.
3. Woda dostaje się do wnętrza narzędzia (nieszczelne uszczelki).

X. DEKLARACJA ZGODNOŚCI**DEKLARACJA ZGODNOŚCI**

według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

Nazwa producenta: BASS S.C**Adres producenta:** Al. Krakowska 60, 05-552 Mroków**DEKLARUJEMY ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI UNII EUROPEJSKIEJ****Nazwa produktu:** Pompa śrubowa do wody*(oznaczona znakiem towarowym BASS POLSKA)***Model** *(oznaczenia handlowe)* BP-7938**Dane produktu:**

Napięcie 230V

Częstotliwość prądu: 50Hz

Moc : 750W

Wydajność : 55l/h

Wysokość słupa wody : 100m

Deklaracja:

Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE:

1. 2006/42/WE
2. 2004/108/WE
3. 2011/65/UE RoHS

Według norm :

EN 60335-1:2012

EN 60335-2-41:2003+A1+A2

EN 62233:2008

17.04.2014

Michał Skiba

Mroków 05-552 Al. Krakowska 60

