

PL: PUMPION – INSTRUKCJA OBSŁUGI

POMPA DO WIERTARKI ELEKTRYCZNEJ

OPIS PRODUKTU

Pompa PUMPION do wiertarki elektrycznej jest pompą samozasysającą przeznaczoną do przepompowywania i odprowadzania wody oraz innych odpowiednich, niekorozyjnych i niepalnych cieczy.

Pompa jest napędzana za pomocą kompatybilnej wiertarki elektrycznej. **Wiertarka elektryczna nie jest dołączona do produktu i musi zostać zapewniona oddzielnie przez użytkownika.**

Aby zapewnić bezpieczną i niezawodną pracę, przed użyciem należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję oraz przestrzegać wszystkich zaleceń i ostrzeżeń.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



- 1× Pompa do wiertarki
- 2× Opaski zaciskowe do węży
- 2× Uchwyty
- 2× Śruby

SPECYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu: PUMPION

Typ produktu: Pompa do wiertarki elektrycznej

Wymiary: 12 × 6 × 4 cm

Masa: 215 g

Średnica węża: Średnica wewnętrzna 16 mm; średnica zewnętrzna 19 mm

Zalecane zastosowanie: Przepompowywanie i odprowadzanie wody

Temperatura robocza: od 5 °C do 49 °C

KOMPATYBILNA WIERTARKA ELEKTRYCZNA

Do działania pompy wymagana jest wiertarka elektryczna.

- **Minimalna prędkość wiertarki:** 650 obr./min
- **Zalecana prędkość wiertarki:** 1400 obr./min
- Wyższa prędkość wiertarki zapewnia większą wydajność pompowania.
- Przy pracy poniżej około 1400 obr./min wydajność pompowania może być niższa, a przepompowanie cieczy może wymagać więcej czasu.
- Należy używać wyłącznie wiertarki odpowiedniej do pracy ciągłej z wymaganą prędkością.

UWAGA: Nie uruchamiać pompy w odwrotnym kierunku.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE! Przed użyciem należy przeczytać wszystkie instrukcje bezpieczeństwa.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może prowadzić do obrażeń, uszkodzenia pompy lub szkód materialnych.

1. Pompa jest przeznaczona wyłącznie do przepompowywania **wody i innych odpowiednich, niepalnych i niekorozyjnych cieczy**.
 2. **Nie używać pompy do przepompowywania benzyny, alkoholu, rozpuszczalników, paliw, cieczy wybuchowych, cieczy korozyjnych ani cieczy o wysokiej lepkości.**
 3. Nigdy nie używać pompy, stojąc w wodzie lub w mokrym otoczeniu.
 4. Wiertarkę elektryczną i wszystkie połączenia elektryczne należy utrzymywać w stanie suchym. Nigdy nie dopuszczać do kontaktu wiertarki, przewodu zasilającego ani połączeń elektrycznych z wodą.
 5. Nigdy nie uruchamiać pompy bez cieczy. **Praca na sucho może uszkodzić wewnętrzny wirnik.**
 6. Nie uruchamiać pompy w odwrotnym kierunku.
 7. Nie pozostawiać pracującej pompy bez nadzoru.
 8. Nie używać pompy w sposób ciągły przez dłuższy czas. W razie potrzeby pozostawić pompę do ostygnięcia.
 9. Trzymać ręce, palce, odzież, włosy i inne przedmioty z dala od obracających się części oraz wlotu/wylotu pompy.
 10. Przed każdym użyciem sprawdzić pompę, węże, połączenia i wiertarkę elektryczną. Nie używać uszkodzonych elementów.
 11. Przed uruchomieniem pompy upewnić się, że wszystkie połączenia węży są solidne i szczelne.
 12. Utrzymywać miejsce pracy w czystości i bez przeszkód.
 13. Przechowywać produkt poza zasięgiem dzieci.
-

PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM

Gumowy wirnik wewnątrz pompy może stawiać pewien opór podczas pierwszego użycia. Jest to normalne, ponieważ wirnik wymaga krótkiego okresu docierania.

Przed uruchomieniem pompy:

1. Nanieść kilka kropli odpowiedniego oleju smarującego na wlot pompy.
2. Upewnić się, że węże są prawidłowo podłączone i szczelne.
3. Upewnić się, że pompowana ciecz jest odpowiednia dla tego produktu.
4. Przed uruchomieniem upewnić się, że pompa jest odpowiednio nasmarowana wodą lub odpowiednią cieczą.
5. Sprawdzić, czy pompa może się swobodnie obracać i czy nie ma żadnych przeszkód.

MONTAŻ WĘŻY

1. Bezpiecznie podłączyć odpowiedni wąż do **wlotu** pompy.
2. Podłączyć drugi odpowiedni wąż do **wylotu**.
3. Wężę muszą być solidnie zamocowane i szczelne.
4. Wąż wlotowy powinien być możliwie jak najkrótszy i prosty. Nie powinien przekraczać długości **2,75 m**.
5. Unikać zagięć, ostrych łuków i zatorów w węzłach.
6. Używać węży o odpowiedniej **średnicy wewnętrznej 16 mm**.
7. Nie używać nieodpowiednich lub nadmiernie elastycznych węży, które mogą się zapadać podczas pracy.

WAŻNE: Wlot i wylot powinny być wyposażone w **odcinki węża o długości około 20 cm**. Jeśli wymagane są dłuższe węże, należy upewnić się, że wąż wlotowy pozostaje możliwie jak najkrótszy i nie przekracza 2,75 m.

OBSŁUGA POMPY

1. Umieścić pompę na stabilnej, suchej powierzchni lub odpowiednio zamocować ją za pomocą dołączonych uchwytów i śrub.
2. Umieścić wąż wlotowy w cieczy, która ma zostać przepompowana.
3. Upewnić się, że wąż wlotowy jest całkowicie zanurzony i nie jest zagięty ani zatkany.
4. Podłączyć wiertarkę elektryczną do pompy.
5. Uruchomić wiertarkę z niską prędkością.
6. Stopniowo zwiększać prędkość wiertarki w zależności od potrzeb. Zalecana prędkość wynosi około **1400 obr./min**.
7. Obserwować wąż wlotowy, aby upewnić się, że ciecz jest zasysana do pompy.
8. Pompa powinna zwykle zassać ciecz w ciągu około **5–20 sekund**.
9. Gdy ciecz zacznie płynąć, utrzymywać odpowiednią prędkość wiertarki dla żadanego przepływu.
10. Po zakończeniu pompowania zatrzymać wiertarkę przed odłączeniem węży.

OSTRZEŻENIE! Nie dopuszczać do pracy pompy na sucho. Jeśli pompa nie zacznie zasysać, należy natychmiast zatrzymać wiertarkę i sprawdzić połączenia oraz wąż wlotowy pod kątem zagięć, zatorów lub nieszczelności powietrza.

ZASYSANIE

Aby zapewnić optymalne zasysanie:

- Upewnić się, że wąż wlotowy jest szczelny.
- Utrzymywać wąż wlotowy możliwie jak najkrótszy.
- Upewnić się, że wąż wlotowy jest prawidłowo podłączony do wlotu pompy.
- Upewnić się, że pompa i wirnik są odpowiednio nasmarowane.
- Nie uruchamiać pompy bez cieczy.

Jeśli pompa nie zacznie zasysać w ciągu około 5–20 sekund, zatrzymać wiertarkę i sprawdzić instalację przed ponowną próbą uruchomienia.

POMPOWANIE CIECZY ZAWIERAJĄCYCH CIAŁA STAŁE

Jeśli ciecz zawiera małe cząstki stałe lub materiał ścierny, **na wężu wlotowym należy zamontować odpowiednie sitko/filtr.**

Zastosowanie sitka może zapobiec przedostawaniu się cząstek stałych do pompy i wydłużyć żywotność wewnętrznego wirnika.

Nie pompować cieczy zawierających duże lub twarde cząstki, które mogą uszkodzić pompę.

WAŻNE UWAGI DOTYCZĄCE OBSŁUGI

- Im wyższa prędkość wiertarki, tym większy przepływ cieczy.
 - Nie przekraczać zalecanych warunków pracy.
 - Nigdy nie uruchamiać pompy na sucho.
 - Nigdy nie uruchamiać pompy w odwrotnym kierunku.
 - Nie używać pompy do cieczy palnych, wybuchowych, korozyjnych lub o wysokiej lepkości.
 - Nie pozostawiać pracującej pompy bez nadzoru.
 - Nie używać pompy przez długi czas bez umożliwienia jej ostygnięcia.
 - Natychmiast przerwać pracę w przypadku nietypowego hałasu, drgań, wycieków lub innego nieprawidłowego działania.
-

SMAROWANIE I CZYSZCZENIE

Aby zapewnić optymalną wydajność i żywotność:

1. Przed użyciem nanieść kilka kropli odpowiedniego oleju smarującego na wlot pompy.
2. Po zakończeniu pompowania przepłukać pompę czystą wodą.
3. Przed przechowywaniem pozostawić pompę i węże do opróżnienia i wyschnięcia.
4. Usunąć wszelkie zabrudzenia lub pozostałości z wlotu i wylotu.
5. Nie używać agresywnych środków chemicznych ani rozpuszczalników do czyszczenia pompy.

WAŻNE: Pompa wykorzystuje przepompowywaną ciecz do smarowania podczas pracy. **Nigdy nie uruchamiać pompy na sucho.**

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Pompa nie zasysa

- Natychmiast zatrzymać wiertarkę.
- Sprawdzić, czy wąż wlotowy jest prawidłowo podłączony.
- Sprawdzić wszystkie połączenia pod kątem nieszczelności powietrza.
- Upewnić się, że wąż wlotowy nie jest zagięty ani zatkany.
- Upewnić się, że wąż wlotowy jest zanurzony w cieczy.
- Sprawdzić, czy pompa jest prawidłowo nasmarowana.
- Upewnić się, że wiertarka obraca się we właściwym kierunku.

Przepływ jest zbyt niski

- Zwiększyć prędkość wiertarki w zalecanym zakresie.
- Sprawdzić węże pod kątem zagięć lub zatorów.
- Sprawdzić, czy wąż wlotowy jest szczelny.
- Upewnić się, że wąż wlotowy jest możliwie jak najkrótszy.
- Sprawdzić wlot pod kątem przeszkód.
- Jeśli ciecz zawiera cząstki stałe, sprawdzić i wyczyścić sitko wlotowe.

Pompa wydaje nietypowe dźwięki lub nadmiernie drga

Natychmiast zatrzymać wiertarkę i sprawdzić pompę pod kątem:

- Zatorów
- Ciał obcych
- Uszkodzonych węży
- Nieprawidłowej instalacji
- Uszkodzenia wirnika

Nie używać dalej pompy, jeśli jest uszkodzona.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

- Po każdym użyciu wyczyścić i przepłukać pompę czystą wodą.
- Przed przechowywaniem usunąć pozostałą ciecz z pompy i węży.
- Przechowywać pompę w czystym i suchym miejscu.
- Chronić pompę przed mrozem, nadmiernym ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Regularnie sprawdzać pompę, węże, połączenia i akcesoria pod kątem zużycia lub uszkodzeń.
- Nie próbować samodzielnie naprawiać ani modyfikować wewnętrznego mechanizmu pompy.

WARUNKI PRACY

Dopuszczalna temperatura otoczenia: od 5 °C do 49 °C

Nie używać pompy w warunkach zamarzania ani w temperaturach poza określonym zakresem pracy.

OSTRZEŻENIE! Wiertarkę elektryczną, przewód zasilający i połączenia elektryczne należy zawsze utrzymywać w stanie suchym. Nigdy nie używać pompy, stojąc w wodzie lub w mokrym otoczeniu.