

**Pompă submersibilă pentru nămol cu flotor  
3100W**



**Instrucțiuni de utilizare**

## **Măsuri generale de siguranță**

Atenție!

Citiți toate instrucțiunile

Nerespectarea oricăreia dintre măsurile de precauție enumerate mai jos poate duce la șocuri electrice, incendii sau vătămări grave. În următoarele avertismente, termenul "dispozitiv electric" înseamnă un dispozitiv alimentat de la rețea (prin cablu) sau de la baterie (fără fir).

### **1) Locul de muncă**

- a) Locul de muncă trebuie să fie ordonat și curat. În locurile neîngrijite și slab iluminate, riscul de accidente este mai mare.
- b) Nu utilizați aparatele electrice dacă există riscul de explozie, de exemplu în prezența unor lichide, gaze sau praf inflamabile. Echipamentele electrice produc scânteii care pot aprinde praful.
- c) Țineți copiii și persoanele aflate în preajmă departe de echipamentele electrice în funcțiune. Dacă sunteți distrași, puteți pierde controlul produsului.

### **2) Siguranța electrică**

- a) Ștecherul echipamentului electric trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați niciodată fișa în niciun fel. Nu utilizați niciun conector cu echipamente care necesită împământare. Utilizarea numai a fișelor originale care se potrivesc în priză reduce riscul de rănire curent electric.
- b) Evitați contactul corpului cu obiectele împământate, cum ar fi țevi, radiatoare, sobe și aparate de răcire. Contactul cu pământul crește riscul de șoc electric.
- c) Nu expuneți aparatele electrice la ploaie sau umiditate. Apa care pătrunde în aparat crește riscul de electrocutare.
- d) Utilizați cablul de alimentare corect. Nu folosiți niciodată cablul pentru a transporta sau a trage aparatul sau pentru a scoate ștecherul din priză. Protejați cablul de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese în mișcare. În cazul în care cablul este deteriorat sau tăiat, crește riscul de electrocutare.
- e) Atunci când lucrați cu echipamente electrice în aer liber, folosiți un prelungitor adecvat. Utilizarea unui prelungitor proiectat pentru utilizare în exterior reduce riscul de electrocutare curent.

### 3) Siguranța personală

a) Concentrați-vă atunci când lucrați cu echipamente electrice și fiți atenți la planificarea sarcinilor.

Echipamentul electric nu trebuie utilizat de persoane oboseite sau aflate sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor. O clipă de neatenție atunci când lucrați cu unelte electrice poate duce la vătămări corporale grave.

b) Utilizați echipament de protecție. Purtați întotdeauna ochelari de protecție. Purtarea echipamentului de protecție, cum ar fi măștile de protecție împotriva prafului, cizmele antiderapante, casca de protecție adecvată și căștile, va reduce riscul de rănire.

c) Evitați pornirea neașteptată a mașinii. Asigurați-vă că aparatul este oprit înainte de a introduce ștecherul în priză. Transportarea aparatului cu degetul pe întrerupător sau conectarea acestuia poate provoca un accident.

d) Îndepărtați toate tipurile de chei de reglare înainte de a porni instrumentul. Lăsarea unei chei într-o piesă în mișcare a aparatului poate provoca răniri.

e) Nu lăsați aparatul prea departe de dumneavoastră. Mențineți o poziție stabilă în permanență. Acest lucru permite controlul complet al dispozitivului chiar și în situații neașteptate.

f) Purtați îmbrăcăminte adecvată. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Păr, îmbrăcăminte și mănuși protejați de părțile mobile ale dispozitivului. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung se pot prinde în piesele în mișcare.

g) În cazul în care aparatul este echipat cu un sistem de aspirare a prafului, acesta trebuie montat și utilizat în mod corespunzător. Utilizarea acestui tip de echipament va reduce riscurile asociate cu acumularea de praf.

### 4. Service și întreținere echipamente

a) Nu strângeți prea tare dispozitivul. Folosiți numai echipamentul corect pentru a efectua lucrarea. Utilizarea echipamentului potrivit va face ca munca să fie mai bună și mai sigură.

b) Nu utilizați un aparat electric care are un întrerupător defect. Orice aparat care nu poate fi oprit cu ajutorul întrerupătorului este periculos și trebuie reparat.

c) Înainte de a începe orice lucrare, cum ar fi înlocuirea accesoriilor, unitatea trebuie deconectată de la sursa de alimentare. Același lucru este valabil și pentru depozitarea echipamentului care nu este utilizat. Acest lucru va reduce riscul de pornire neașteptată.

d) Aparatura electrică trebuie ținută departe de accesul copiilor și al persoanelor care nu sunt familiarizate cu funcționarea și întreținerea acestui tip de aparat. Operarea aparatului electric de către persoane care nu știu cum să îl opereze este periculoasă.

e) Efectuarea lucrărilor de întreținere corespunzătoare. Verificați dacă piesele mobile sunt

reglate corespunzător, dacă sunt deteriorate și dacă există alte probleme care pot cauza funcționarea defectuoasă a echipamentului.

Echipamentele deteriorate trebuie trimise imediat la reparat. Multe accidente sunt cauzate de echipamente electrice prost întreținute.



f) Uneltele de tăiere trebuie să fie ascuțite și curate. Uneltele ascuțite corespunzător nu se vor îndoi și sunt mai ușor de utilizat.

g) Echipamentul electric, accesoriile etc. trebuie utilizate în conformitate cu aceste instrucțiuni și într-un mod adecvat lucrului care urmează să fie efectuat, ținând cont de condițiile de mediu. În cazul în care echipamentul electric este utilizat pentru lucrări pentru care nu este destinat, pot apărea vătămări.

## **5) Întreținere**

a) Întreținerea mașinii trebuie să fie efectuată numai de către o persoană calificată, folosind numai piese de schimb originale. Acest lucru va asigura o siguranță totală atunci când se lucrează cu mașina.

## **Prevenire**

Copiii și persoanele cu handicap nu trebuie să se afle în apropierea dispozitivului. Atunci când nu este utilizat, dispozitivul trebuie depozitat în afara razei de acțiune a copiilor și a persoanelor neautorizate.

## **Utilizați**

Pompele submersibile sunt concepute pentru uz casnic, pentru pomparea apei murdare din rezervoare în ciclu intermitent. Acestea nu sunt adecvate pentru pomparea materialelor corozive, inflamabile sau explozive (de exemplu, benzină, kerosen, solvent de azot), uleiuri, grăsimi și produse alimentare.

Timpu de lucru continuu permis nu trebuie să depășească 30 de minute, după care trebuie să așteptați aproximativ 15 minute. Pompele au un întrerupător termic pentru a preveni supraîncălzirea. Recuperat de la mediul (lichidul) trebuie să fie la temperatura camerei (max. 35°C), duritate 4 - 10 pH, conținut substanțe solide mai puțin de 2%. Asigurați poziționarea stabilă a pompei, în special în cazul funcționării automate. Poziționați echipamentul astfel încât să împiedicați chiar și blocarea parțială a orificiului de intrare. Este recomandabil ca pompa să fie așezată, de exemplu, pe o cărămidă. Nu transportați aparatul de cablul de rețea sau de cablul de la întrerupătorul cu plutitor. Folosiți cablul legat de mânerul pompei.

Din motive de siguranță, pompa submersibilă trebuie să funcționeze numai cu un dispozitiv de curent rezidual de max. 30 mA. Consultați un electrician calificat. Cablurile de conectare și cablurile de prelungire nu trebuie să aibă o secțiune transversală mai mică decât cea a cablurilor flexibile cu izolație de cauciuc. Lungimea cablului trebuie să fie de 10 m. Dacă pompa este utilizată pentru alimentarea cu apă menajeră, trebuie respectate reglementările locale și de altă natură privind alimentarea cu apă și canalizarea. În cazul în care dacă aveți îndoieli, contactați instalatorul. Cablul pompei submersibile poate fi conectat la o priză electrică amplasată la o înălțime de cel mult 1,10 m de la sol. Când faceți acest lucru, asigurați-vă că cablul pompei este îndreptat în jos.



Verificați pompa înainte de utilizare, în special cablul și fișa. O pompă deteriorată nu trebuie utilizată. În caz de deteriorare, trimiteți pompa la un centru de service autorizat pentru a o verifica.

Asigurați-vă că priza electrică se află într-un loc protejat de apă.

Protejați fișele și cablurile de conectare de căldură, ulei și margini ascuțite. Aveți grijă la tensiunea de rețea.

Valorile de pe plăcuța de identificare trebuie să corespundă curentului de rețea.

Copiii și adolescenții cu vârsta sub 16 ani nu trebuie să acționeze pompa și nu trebuie să se apropie de dispozitivul pornit.

Respectați înălțimea maximă de descărcare.

Pompa nu trebuie să funcționeze în gol, ceea ce înseamnă că pompa poate fi pornită numai sub apă.

Dacă detectați o lipsă de lichid, opriți imediat pompa. În timpul funcționării, pompa trebuie să fie întotdeauna scufundată în apă la cel puțin 50 cm adâncime.

În caz de suprasarcină, pompa este oprită automat de un întrerupător de circuit magnetic încorporat. După o răcire suficientă, motorul va porni automat. Nu deconectați ștecherul trăgând de cablu, ci de capacul ștecherului. Cablul de conectare nu trebuie utilizat pentru a fixa sau transporta pompa. Pentru a scufunda sau a elibera și a fixa pompa trebuie să se utilizeze un cablu de ancorare. Nisipul și alți agenți abrazivi vor determina uzura mai rapidă a pompei și îi vor reduce performanțele.

#### **Instalare:**

Pompa poate fi instalată în două moduri:

1. Într-o poziție staționară, cu o țevă fixă atașată.
2. În poziție staționară, cu furtunul flexibil atașat.

**AVERTISMENT:** Nu transportați sau instalați niciodată pompa prin cablul de alimentare sau furtunul / Conducte.

Pompa trebuie transportată numai de mâner sau de frânghia atașată la mâner. Așezați pompa pe o suprafață plană, cum ar fi o cărămidă.

**Mă pregătesc pentru muncă:**

- Asigurați-vă că pompa este așezată pe o suprafață plană pe o suprafață plană.
- Asigurați-vă că furtunul/tubul și cablul de alimentare sunt conectate corect.
- Verificați sursa de alimentare, trebuie să fie de 230V-50Hz.
- Verificați starea prizelor, a ștecherilor.
- Asigurați-vă că apa și umezeala nu au acces la sursa de alimentare.
- Nu faceți pompa să funcționeze în gol.

**ATENȚIE:**

- Deconectați pompa de la sursa de alimentare înainte de orice lucrare de service.
- Spălați pompa în apă curată înainte de transport.
- Dacă pompa este instalată permanent și are un întrerupător cu plutitor, acesta trebuie verificat la fiecare 3 luni.
- La fiecare 3 luni, fundul puțului trebuie curățat de noroi.
- Îndepărtați toate tipurile de depuneri de pe corpul pompei.

**Pornirea/oprirea flotorului:**

Dacă pompa are un întrerupător cu plutitor, acesta trebuie setat astfel încât să poată fi acționat fără probleme de pe și de pe. Pentru a verifica funcționarea corectă, puneți pompa într-un recipient cu apă și trageți întrerupătorul cu plutitor în sus (pornire), apoi coborâți-l în jos (oprire). Asigurați-vă că pompa nu funcționează în gol atunci când reglați comutatorul.



## Rezolvarea problemei

<b>Problema</b>	<b>Cauza posibilă</b>	<b>Soluție</b>
Pompa nu pornește	<ul style="list-style-type: none"><li>- fără tensiune</li><li>- întrerupătorul de flotor nu este pornit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- verificați sursa de alimentare</li><li>- ridicați mai sus întrerupătorul cu plutitor</li></ul>
Nu există debit de apă	<ul style="list-style-type: none"><li>- filtru de fund înfundat</li><li>- Furtun/tuba ruptă</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- curățați filtrul inferior</li><li>- așezați furtunurile / conducte în mod corespunzător</li></ul>
Pompa nu se oprește	<ul style="list-style-type: none"><li>- comutatorul nu poate fi eliberat</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- poziționați corect pompa, asigurați-vă că aceasta are groapa de mărimea potrivită</li></ul>
Fluxul de apă este anormal	<ul style="list-style-type: none"><li>- filtru de fund înfundat</li><li>- performanța este redusă de impuritățile din apă</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- curățați filtrul inferior</li><li>- curățați pompa și înlocuiți piesele uzate</li></ul>
După o scurtă perioadă de funcționare, pompa se oprește	<ul style="list-style-type: none"><li>- protecție la supraîncălzire a oprit pompa</li><li>- temperatura apei pompate este prea ridicată</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- deconectați de la sursa de alimentare și curățați pompa</li><li>- asigurați-vă că temperatura apei nu depășește 35°C</li></ul>

**Pro-Tech**  
shop