

## Pompă submersibilă de nămol cu lamă 1500W



Instrucțiuni de utilizare

## 1. Securitate

Citiți cu atenție acest manual de instrucțiuni înainte de a începe să lucrați cu unealta. Acest echipament nu poate fi utilizat de către persoane care nu sunt familiarizate cu instrucțiunile de utilizare și de siguranță. De asemenea, acest instrument nu este destinat copiilor sau persoanelor cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse.

Nu permiteți persoanelor aflate în preajma echipamentului de lucru, în special copiilor, să se afle în apropierea acestuia. Păstrați o distanță de siguranță.

Nu folosiți dispozitivul în mod excesiv. Acesta este cel mai productiv atunci când funcționează în limitele parametrilor săi tehnici. Când lucrați cu unealta, faceți pauze pentru a o lăsa să se răcească.

Ștecherul electric trebuie să se potrivească cu priza. Nu sunt permise modificările necesare pentru ca fișa să se potrivească cu priza, deoarece acest lucru crește considerabil riscul de electrocutare. Inspectați întotdeauna cablurile electrice sau accesoriile utilizate pentru a vedea dacă sunt deteriorate înainte de punerea în funcțiune. Păstrați cablul de alimentare în siguranță și intact. Nu atingeți cablul de alimentare și nu scoateți cablul de alimentare din priză pentru a muta unealta.

Fiți foarte atenți atunci când lucrați cu aparatul. Dacă începeți să vă simțiți obosit, opriți lucrul. Nu folosiți aparatul sub influența alcoolului sau a drogurilor. Asigurați-vă o postură și un echilibru corect.

Nu încercați să utilizați unealta chiar dacă a fost deteriorată. Dacă există chiar și o mică suspiciune că aparatul ar putea să nu funcționeze corect, acesta trebuie reparat de către personal calificat.

Înainte de a efectua orice operațiune de întreținere a aparatului, asigurați-vă că acesta este oprit și deconectat de la priză.

Pompa nu este adecvată pentru pomparea apei sărate și a lichidelor inflamabile, corozive, explozive sau a altor lichide periculoase.

Este necesară o sursă de alimentare de 230 V 50 Hz și o siguranță de minimum 6A. Siguranța trebuie să fie conformă cu toate reglementările de siguranță referitoare la rețeaua electrică.

Dacă pompa este utilizată în apropierea sau în imediata vecinătate a piscinelor, iazurilor sau bazinelor de înot, aceasta trebuie să fie echipată cu un întrerupător de siguranță la pământ.

Nu porniți pompa atunci când sunt persoane în apă. În cazul în care există îndoieli cu privire la instalarea și utilizarea corectă a pompei, este mai bine să contactați un electrician calificat.

Conexiunea electrică trebuie să fie protejată corespunzător împotriva umezelii.

Pompa este proiectată să funcționeze cu apă a cărei temperatură maximă este de 35°C.

Pompa nu trebuie utilizată cu alte lichide.



Pompa trebuie protejată împotriva funcționării în gol, deoarece acest lucru ar putea duce la daune grave, precum și la un risc de siguranță pentru toate persoanele aflate în apropierea echipamentului.

Este interzisă utilizarea furtunurilor de presiune cu un diametru mai mic decât diametrul de admisie al pompei. Nerespectarea acestei cerințe poate duce la o reducere a parametrilor reali de funcționare a echipamentului sau la deteriorarea gravă a echipamentului.

Trebuie acordată o atenție deosebită flexibilității conductei de evacuare. Cuplul de torsiune al ansamblului rotativ determină corpul pompei să se rotească în direcția opusă și, dacă metoda de oprire nu împiedică rotația, atunci, din cauza torsiunii, conducta de refulare flexibilă poate fi blocată (îndoită, comprimată), ceea ce ar putea afecta semnificativ performanța pompei.

Pompa trebuie împiedicată să aspire resturile acumulate pe fundul rezervorului. Pompa trebuie suspendată deasupra fundului rezervorului (cel puțin 0,5 m) dacă pe fundul rezervorului există noroi, elemente abrazive (de exemplu, nisip) sau orice elemente solide care pot bloca sau deteriora rotorul, provocând astfel supraîncălzirea și arderea înfășurărilor motorului. Orice deteriorare cauzată de aspirarea elementelor de mai sus nu este acoperită de garanție.

În timpul funcționării, acordați o atenție deosebită stării cablului de alimentare și a cablului de comandă. Un punct critic pentru etanșeitatea pompelor submersibile este locul în care cablurile ies din carcasa pompei. Este important ca cablurile din apropierea starterului să nu fie îndoite în timpul transportului sau al instalării, deoarece acest lucru poate cauza deteriorări, pierderea etanșeității și șocuri electrice. Cablurile trebuie să fie protejate împotriva deteriorării accidentale a izolației. Verificați întotdeauna starea cablurilor înainte de a conecta pompa submersibilă la sursa de alimentare pentru a exclude orice deteriorare.

Este interzis să faceți fahaf de cabluri, precum și să ridicați și să coborâți pompa cu ajutorul cablului de alimentare, deoarece acest lucru poate deteriora cablurile și poate provoca șocuri electrice.

Pompa trebuie să fie alimentată în conformitate cu plăcuța de identificare (230 V / 50 Hz). Asigurați-vă că instalația are o conexiune la pământ eficientă. Instalația electrică de alimentare trebuie să fie echipată cu un dispozitiv de curent rezidual cu un curent de declanșare nominal de maximum 30 mA.

## 2. Scopul utilizării

Pompa este proiectată pentru uz casnic. Nu este destinată utilizării profesionale sau comerciale.

Este o pompă monobloc cu un singur rotor. Motorul și sistemul hidraulic sunt aici combinate într-o singură unitate. Este echipată cu un sistem de zdrobire situat la intrarea sa. Acesta vă permite să zdrobiți solidele în diametre, ceea ce permite o curgere mai lină a fluidului prin pompă și conducte, precum și reducerea la minimum a riscului de blocaje.

Designul său permite utilizarea sa în gospodării, în grădinărit, în golirea haznăi domestice, precum și în stațiile de tratare a apelor uzate menajere.

Pompa este proiectată pentru pomparea apei curate sau poluate care conține particule solide. Pomparea apei care conține elemente fibroase, nisip, pietre sau bucăți de lemn sau metal este interzisă, iar orice daună cauzată de utilizarea pompei în condițiile de mai sus nu constituie un motiv de reclamație. Pompa nu a fost proiectată nici pentru a pompa lichide explozive, corozive, inflamabile, petroliere sau derivate din petrol.

## 3. Utilizați

Verificați dacă tensiunea și frecvența indicate pe plăcuța de identificare sunt în conformitate cu tensiunea de rețea. Persoana responsabilă de instalare trebuie să verifice dacă alimentarea electrică are o împământare care respectă standardele de siguranță.

Trebuie verificat dacă sursa de alimentare este echipată cu un comutator diferențial de înaltă sensibilitate,  $A = 30 \text{ mA}$ .

Instrucțiuni de siguranță privind modul de pornire corectă a dispozitivului:

- Cablurile de conectare la rețeaua electrică nu trebuie să aibă o secțiune transversală mai mică decât cea a cablurilor marcate HOSRNF. Lungimea cablului pentru utilizarea în exterior trebuie să fie de 10,0 m. Cablurile de prelungire trebuie să fie conforme cu DIN VDE 0620. Conectorii de rețea și conectorii trebuie să fie rezistenți la stropire.

- Verificați întotdeauna pompa (în special cablurile de conectare la rețea și fișa de alimentare) înainte de utilizare. Nu utilizați o pompă deteriorată.

- În cazul în care pompa este deteriorată, aceasta trebuie verificată de personal calificat.

- Trebuie să aveți grijă ca prizele electrice să fie amplasate într-o zonă protejată împotriva apei. Ștecherul de rețea și cablurile de conectare la rețea trebuie să fie protejate de căldură, ulei și margini ascuțite.

Cablurile de conectare la rețea trebuie să fie înlocuite numai de către personal calificat. Ștecherul cablului de alimentare are două contacte de împământare.

Astfel, împământarea este asigurată prin introducerea fișei în priză.



Pompa este echipată cu un întrerupător monofazat cu flotor care pornește și oprește automat pompa în funcție de nivelul apei. Atunci când nivelul apei crește, flotorul gol plutește în sus.

Când se ajunge la momentul pornirii, gul'a din interior cade, conectând astfel contactele electrice și pornind motorul pompei. În timpul pomparei, nivelul apei scade și plutitorul coboară până în momentul opririi, când gul'a deconectează contactele și motorul pompei este oprit.

Puteți modifica întotdeauna nivelul de pornire/oprire prin ajustarea lungimii cablului dintre plutitor și mânerul acestuia. Cu toate acestea, această distanță nu trebuie să fie mai mică de 8 cm (l), deoarece aceasta ar putea deteriora izolația cablului din plutitor. Dacă există riscul de îngheț al lichidului pompat, funcționarea dispozitivului trebuie controlată astfel încât întrerupătorul cu plutitor să nu fie blocat în poziția "de lucru", deoarece acest lucru ar putea cauza funcționarea "uscată".

Trebuie reamintit faptul că dimensiunile rezervorului care urmează să fie golit trebuie să fie suficient de mari pentru a permite flotorului să se miște liber și pentru a evita agățarea de peretele rezervorului, ceea ce poate duce la deteriorarea pompei cauzată de funcționarea "uscată".

#### **4. Întreținere și depozitare**

Toate lucrările de întreținere trebuie efectuate numai cu aparatul oprit și cu ștecherul deconectat de la priza de curent.

Verificați dacă pompa este deteriorată înainte de fiecare utilizare. Dacă observați semne de deteriorare, opriți lucrul și asigurați-vă că echipamentul este reparat de o persoană calificată.

Curățați periodic murdăria de pe capac cu o cârpă umedă sau cu aer comprimat. Nu utilizați niciun agent de curățare. Nu scufundați părți ale echipamentului în niciun lichid.

Se recomandă curățarea pompei și a furtunului cu câteva minute de lucru în apă curată înainte de a termina lucrarea.

Înainte de a plasa dispozitivul în compartimentul de depozitare, deconectați-l de la sursa de alimentare și asigurați-vă că nu este la îndemâna persoanelor neautorizate, în special a copiilor. De asemenea, asigurați-vă că înfășurați corespunzător cablul de alimentare, astfel încât acesta să nu fie deteriorat de persoane sau utilaje aflate în apropierea zonei de depozitare a pompei.

De asemenea, trebuie să vă asigurați că locul în care este depozitat echipamentul este un loc

sigur și uscat, la temperatura camerei.

