



PRIROČNIK



VERTY NOVA 200
VERTY NOVA 400



Fig. A



Fig. B

1. VARNOSTNI UKREPI



Pred zagonom črpalke natančno preberite to knjižico z navodili.

Iz varnostnih razlogov črpalke ne sme uporabljati nihče, ki ni prebral teh navodil. Črpalke ne smejo uporabljati osebe, mlajše od 16 let; med delovanjem naj bodo otroci dovolj stran od črpalke.

Napajalnega kabla in plavajočega stikala nikoli ne smete uporabljati za prenašanje ali premikanje črpalke. Vedno uporabljajte ročaj črpalke.



Ko je črpalka priključena na električno omrežje, se je treba izogibati vsakemu stiku z vodo.

Zaščitite vtič pred vlago. Vtič mora biti dostopen, ko črpalka deluje.



Nikoli ne odstranite vtiča tako, da povlečete za napajalni kabel.



Pred kakršnim koli posegom na črpalke vedno izvlecite vtič iz električne vtičnice.

2. UPORABA

VERTY NOVA 200, VERTY NOVA 400: potopne črpalke z vgrajenim plovnim stikalom, posebej zasnovane za uporabo v ozkih jaških z dimenzijami do 20 cm x 20 cm. Primerno za črpanje čiste vode, ki vsebuje delce z največjim premerom do 5 mm.

Temperatura črpane tekočine ne sme nikoli preseči 35 °C



Črpalke ne smete uporabljati za črpanje slane vode, odpadk (modeli ACI), vnetljivih, jedke ali eksplozivne tekočine (npr. petrolej, bencin, razredčila), maščobe, olja ali živila.



Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec ali njegova pooblaščen služba za pomoč strankam, da se izognete vsem tveganjem.



Pred zagonom črpalke se prepričajte, da:

- napetost in frekvenca, navedeni na imenski ploščici črpalke, sovpadata z razpoložljivim napajanjem;
- na črpalke ali njenem napajalnem kablu ni znakov poškodbe;
- električni priključek je izveden v suhem prostoru, zaščitenem pred morebitno nevarnostjo poplave;
 - iz varnostnih razlogov se prepričajte, da se črpalke napaja preko diferenčnega stikala nominalne vrednosti delovni diferenčni tok, ki ne presega 30 mA, in da obstaja učinkovit sistem ozemljitve.
- dolžina napajalnega kabla ne presega 10 metrov. Vsi podaljški morajo ustrezati zahtevam standarda DIN VDE 0620.

Opomba:glede na različne določbe, ki veljajo za varnost električnih sistemov v različnih državah, se prepričajte, da je sistem črpalke, kar zadeva predvideno uporabo, v skladu z veljavno zakonodajo.

3. ZAGON ČRPALKE

Vtič napajalnega kabla vstavite v ustrezno vtičnico.

VERTY NOVA 200 – VERTY NOVA 400

Samodejno delovanje (A):

Vgrajeno plovno stikalo samodejno zažene in zaustavi črpalko, ko je indikator (2) postavljen na "A" (slika A).

Ročno upravljanje (M):

Za zagon črpalke dvignite gumb (3), tako da indikator (2) postavite na "M" (slika A). V teh pogojih se bo raven sesanja črpalke zmanjšala na 2-3 mm.

Da preverite pravilno delovanje in očistite plovno stikalo, odprite pokrov (1) in postavite indikator na "O" (slika AB).

4. PRIPOROČILA

Da bi zagotovili pravilno delovanje črpalke, je pomembno upoštevati naslednja priporočila:

- **Črpalka nikoli ne sme delovati na suho.**
- Črpalke nikoli ne pustite delovati, če je dovodna cev zamašena
- Črpalko smete uporabljati le, ko je potopljena v vodo. Če voda zmanjka, je treba črpalko takoj ustaviti tako, da izvlečete vtič iz električnega omrežja.
- Bodite zelo pozorni, ko črpalka deluje v ročnem načinu.
- Črpalka mora biti nameščena v stabilnem položaju v zbiralni jami ali na najnižjem delu mesta, kjer je nameščena.
- Priporočene dimenzije jame so:
 - 20 cm x 20 cm za modele VERTY NOVA 200-VERTY NOVA 400.
- Nujno je treba preprečiti kakršno koli nevarnost zmrzovanja črpalke. V primeru nizkih temperatur črpalko odstranite iz tekočine, jo izpraznite in hranite na mestu, kjer ne more zmrzniti.
- Da bi se izognili oviranju sesalne strani, je priporočljivo občasno preveriti, da se v zbiralni jami ni nabrala umazanija (listje, pesek itd.).

Zaščita pred preobremenitvijo

Črpalka ima termično varovalo pred preobremenitvijo. V primeru pregretja motorja ta naprava samodejno izklopi črpalko. Čas hlajenja je približno 15 do 20 minut, nato se črpalka znova samodejno vklopi. Če se sproži preobremenitveni izklop, je bistveno ugotoviti in odpraviti vzrok pregrevanja. Glejte Odpravljanje težav.

5. ODPRAVLJANJE TEŽAV



Pred kakršnim koli ukrepom za odpravljanje težav črpalko izključite iz električnega omrežja (tj. izvlecite vtič iz vtičnice).

Če pride do kakršnih koli poškodb napajalnega kabla ali črpalke, jih je treba popraviti ali zamenjati upravljati proizvajalec ali njegova pooblaščen služba za podporo uporabnikom ali enako usposobljena oseba, da preprečite vsa tveganja.

Napaka	Možni vzroki Rešitve	
Motor se ne zažene ali ne povzroča hrupa.	A) Prepričajte se, da je motor pod napetostjo. B) Črpalke ne omogoči B) lebditi. prosto. - Povečajte globino jame.	- Prepričajte se, da se plovec lahko premika
Črpalka ne dovaja vode.	A) Sesalna mreža ali cevi so A) Ponovno zamašene. B) Tekoč je obrabljen ali zataknen. B) R obstrukcija. C) Zahtevana tlačna višina je previsoka za značilnosti črpalke. D) Nivo vode pod sesalnim minimumom.	premaknite oviro. repostavite impeler ali ga odstranite
Črpalka se ne ustavi.	A) Plovec A) ne onemogoči črpalke. prosto.	Prepričajte se, da se plovec lahko premika
Pretok je prenizek.	A) Prepričajte se, da sesalna rešetka A) Ponovno ni delno zamašena. B) Prepričajte se, da impeler ali B) Remo dovodna cev ni delna zamašen ali umazan.	premaknite morebitne ovire. ve kakršne koli ovire.
Črpalka se ustavi tek (možno posredovanje v toplotna preobremenitev stikalo).	- Prepričajte se, da črpna tekočina D ni pregosto, kar povzroča th da se motor pregreje - Prepričajte se, da temperatura vode ni previsoka. - Prepričajte se, da nobeno trdno telo ne ovira rotorja. - Napajalnik ni v skladu s podatki na imenski tablici.	priključite napajalni kabel, pravilno razlog za pregrevanje; potem počakaj dokler se črpalka ne ohladi, priključite kabel nad daljevanje delovanja.

GARANCIJA

Morebitne napake v materialu ali izdelavi bodo odpravljene v garancijskem obdobju (24 mesecev).

Proizvajalec se sam odloči, ali bo morebitne pokvarjene dele popravil ali zamenjal.

Garancija proizvajalca pokriva vse bistvene napake, ki jih je mogoče pripisati napakam v proizvodnji ali materialu, pod pogojem, da je bil izdelek uporabljen pravilno in v skladu z navodili.

Garancija postane nična in neveljavna v primeru:

- nepooblaščenih poskusov popravila naprave,
- nepooblaščenih poskusi popravila naprave
- nepooblaščenih tehničnih sprememb na aparatu,
- uporaba neoriginalnih rezervnih delov,
- rokovanje,
- neustrezna uporaba, npr. v industrijske namene.

Garancija ne krije:

- deli, ki so nagnjeni k hitri obrabi.

Garancija je veljavna, če je datum nakupa naveden na računu, dobavnici ali potrdilu o nakupu ali na žigu prodajalca, ki je vtisnjen na to potrdilo. Pošljite potrdilo v skladu z navodili.