

## Ponorné čerpadlo 750W s plavákom



**Návod na použitie**  
Preklad originálneho návodu

**CE**

## Bezpečnostné symboly



Prehlásenie výrobcu, že označený výrobok je v súlade s požiadavkami smerníc EÚ.



Je zakázané vyhadzovať použitý tovar spolu s domácim odpadom. Zariadenie musí byť zlikvidované v podniku na likvidáciu a recykláciu určenom na tento účel. Odovzdajte na zbernom mieste.



Prečítajte si návod.



Pred inštaláciou, údržbou, alebo premiestnením odpojte čerpadlo od napájania.

**IP68**

Stupeň krytia.



Maximálna hĺbka udávaná v metroch.

## Účel zariadenia

Ponorné čerpadlá sú určené na čerpanie čistej vody, odpadových vôd, alebo iných znečistených kvapalín rôzneho typu a stupňa znečistenia s rôznou granuláciou znečisťujúcich látok do 2 mm.

Je zakázané používať čerpadlo:

- v horľavom, alebo výbušnom prostredí
- na čerpanie horľavých kvapalín
- na čerpanie pitnej vody a iných potravinových kvapalín

Nespúšťajte čerpadlo na sucho, pretože môže dôjsť k jeho vážnemu poškodeniu. Prípustná nepretržitá doba prevádzky nesmie prekročiť 30 minút, po ktorej je nutné urobiť prestávku v prevádzke na 20 minút, aby sa ochladil motor čerpadla.

Teplota čerpanej kvapaliny nesmie prekročiť 35°C.

## Parametre

- napätie: 230 V / 50 Hz
- príkon: 750 W
- otáčky 3000 ot/min
- max. výška výtlaku vody: 32 m
- max. prietok čerpadla: až 15 m<sup>3</sup>/hod.
- vývod na hadicu: 1" (26 mm)
- plavákový spínač

## Popis čerpadla

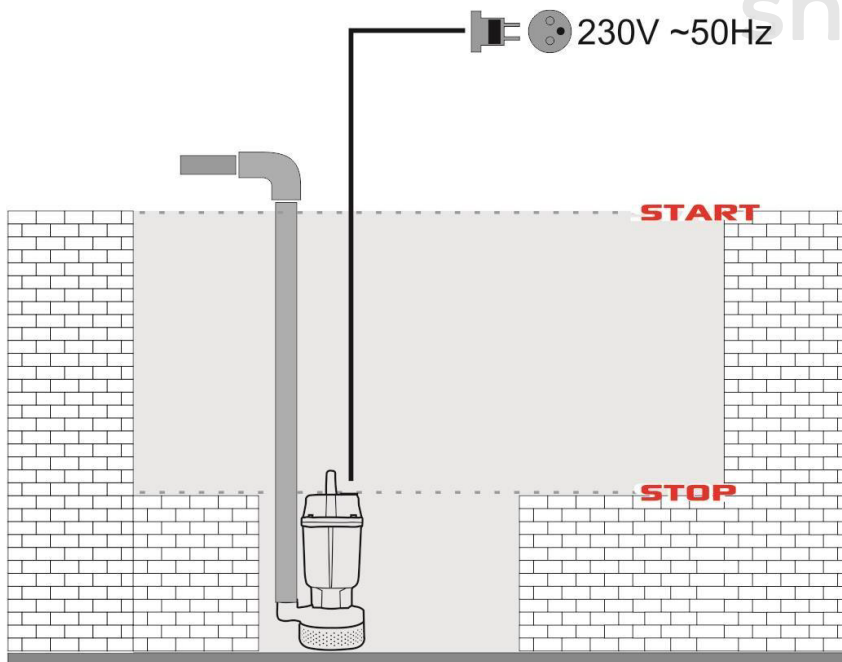


1. Rukoväť pre prenášanie a zavesenie čerpadla

2. Vývod – hrdlo

3. Napájací kábel

## Umiestnenie čerpadla



Upevnenie čerpadla by malo byť vykonané podľa schémy:

- Upevnenie hadicového vedenia k držiaku na skrini čerpadla;
- Pripevnenie napájacieho kábla a hadice.

Pripevnenie hadice k čerpadlu pomocou dodanej hadicovej svorky. Je prísne zakázané spúšťať čerpadlo, pokiaľ je zavesené na hadici, alebo prívodnom vedení! Na tento účel použite lano uchytené za rukoväť čerpadla!

### **Elektrická bezpečnosť**

**UPOZORNENIE!** Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

Pred zahájením údržbových prác odpojte čerpadlo od napájacej siete.

Napätie napájacieho prúdu musí zodpovedať hodnotám uvedeným na typovom štítku čerpadla (230 V, 50 Hz).

Na napájacom vedení použite poistky proti nadprúdovému preťaženiu s nastavením v súlade s typovým štítkom zariadenia s vypínacím prúdom 10A a prúdový chránič s vypínacím prúdom 30 mA. Neťahajte kábel cez ostré hrany, alebo predmety, ktoré by mohli poškodiť izoláciu. Nepreťahujte kábel cez otvory pod dverami, alebo oknami. Zásuvka kábla musí byť vodotesná a priemer vodiča musí byť najmenej 3 mm pri dĺžke do 50 m. Spustenie zariadenia s káblom s menším priemerom vodiča vedie k poklesu výkonu a môže poškodiť čerpadlo. Nepoužívajte káble, ktoré sú poškodené, alebo chybné.

### **Pravidlá bezpečného používania**

Prečítajte si pozorne návod na obsluhu. Uistite sa, že ste sa zoznámili so zariadením a jeho fungovaním. Je zakázané používať zariadenie bez predchádzajúceho zoznámia sa s obsahom návodu. Uložte návod na miesto, ktoré umožňuje jeho časté používanie a chráni ho pred poškodením, stratou, alebo stratou čitateľnosti, pretože informácie obsiahnuté v ňom sú veľmi dôležité a budú užitočné po celú dobu používania čerpadla.

Je nutné sa vopred zoznámiť s fungovaním zariadenia a so všetkým príslušenstvom k čerpadlu, pretože v priebehu prevádzky už môže byť príliš neskoro.

Pred každým začatím práce skontrolujte účinnosť čerpadla.

Pred spustením čerpadla skontrolujte, či nie je poškodený napájací kábel. Vždy dodržujte bezpečnostné pravidlá a pravidlá správania obsiahnuté v tomto návode. Za žiadnych okolností nemôžu so zariadením pracovať osoby, ktoré nie sú plnoleté, alebo sú pod vplyvom omamných látok, ktoré obsahujú aj niektoré lieky proti bolesti. Najmä deti a domáce zvieratá nesmú zostať v blízkosti miesta, kde sa bude čerpadlo používať.

Pred ponechaním čerpadla bez dozoru ho zaistite pred neoprávneným použitím zo strany ostatných prítomných osôb.

Nepoužívajte čerpadlo s poškodenými krytmi, alebo bez namontovaných bezpečnostných prvkov, napr. krytu ventilátora chladenia motora atď.

Nepohybujte čerpadlom počas prevádzky, pretože čerpadlo by malo byť umiestnené na rovnom plochom povrchu.

**ZARIADENIE MÔŽE BYŤ POUŽITÉ LEN PRE DOMÁCE POUŽITIE. VÝROBCA NEPREDPOKLADAL JEHO VYUŽITIE NA KOMERČNÉ ÚČELY. V PRÍPADE KOMERČNÉHO VYUŽÍTI JE VÝROBCA ZBAVENÝ ZODPOVEDNOSTI VYPLÝVAJÚCE ZO ZÁRUKY.**

Minimálna hladina kvapaliny v nádrži nesmie byť menšia ako je výška čerpadla.

Nedodržanie vyššie uvedeného odporúčania by mohlo spôsobiť poškodenie motora čerpadla.

Nádrž, v ktorej je čerpadlo ponorené, musí byť čistá, aby sa neupchávali sacie kanály. Počas prevádzky musí byť čerpadlo ponorené tak, aby jeho horný povrch bol aspoň 50 cm pod hladinou vody. Čerpadlo nie je vybavené žiadnou poistkou, ktorá by ho vypla v prípade nedostatku vody (neplatí pri čerpadlách vybavených plavákovým spínačom, ktorý automaticky vypne motor pri poklese hladiny vody). Pokiaľ nie je voda, môže dôjsť k neopraviteľnému poškodeniu čerpadla. Čerpadlo sa smie prenášať iba za rúkovať na to určenú. Je zakázané premiestňovať čerpadlo za prírodný kábel. Pred údržbou, alebo priebežnou prevádzkou čerpadla odpojte prírodný kábel čerpadla od prípojky, sieťovej zásuvky. Výstup čerpadla nesmie byť žiadnym spôsobom blokován ventilmi, alebo otvormi, pretože by to mohlo poškodiť čerpaciu časť čerpadla.

### **Obsluha čerpadla**

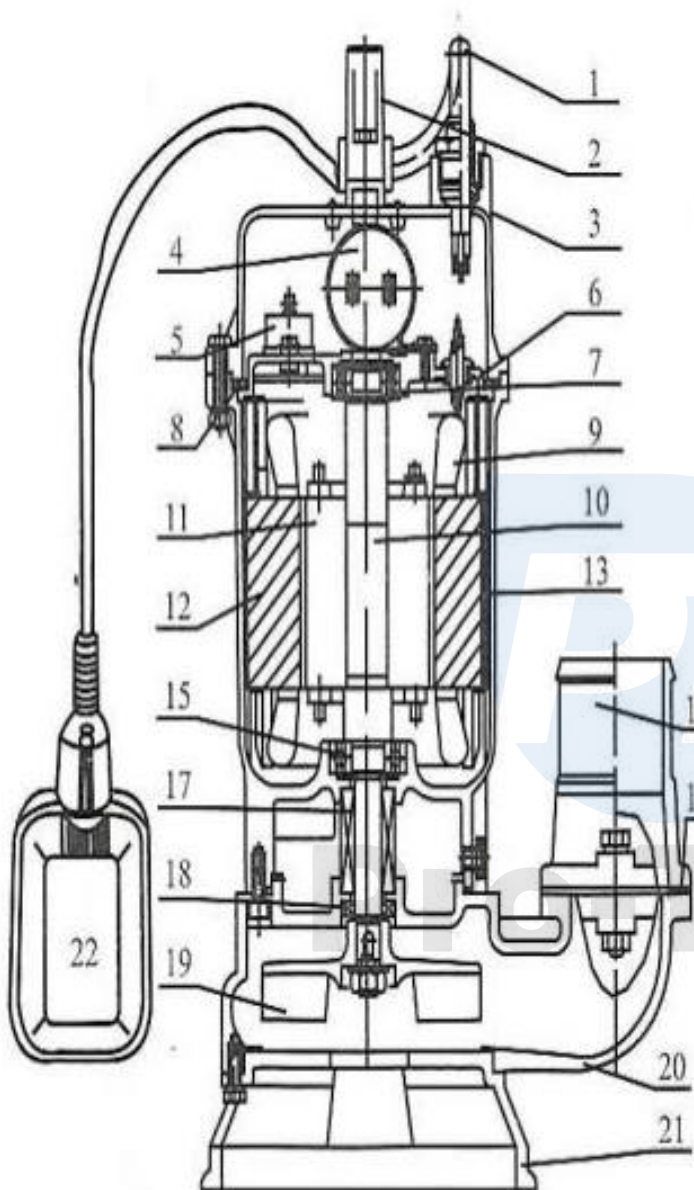
#### **Spustenie čerpadla**

Ponorte ho do pripravenej nádrže s vodou. Uistite sa, že je plášť čerpadla úplne ponorený a že čerpadlo voľne visí (nedotýka sa nádrže ani iných súčastí systému). Pripojte čerpadlo k elektrickej sieti. Čerpadlo nie je vybavené žiadnym spínačom, začne pracovať, akonáhle je pripojené k elektrickej sieti. Neblokujte výstup čerpadla, ak je obmedzený ventilom, alebo postrekovačmi, môže dôjsť k predčasnému opotrebovaniu, alebo úplnému zlyhaniu čerpadla.

Vždy odpojte napájací kábel, keď:

- keď sa prístroj nepoužíva.
- pred prácou na čerpadle, alebo vodnom systéme (odstraňovanie netesností).
- pred čistením, prepravou, alebo kontrolou jednotky.
- ak je napájací kábel zamotaný, alebo poškodený.
- ak čerpadlo prestane počas prevádzky dodávať vodu (v tomto prípade vykonajte vizuálnu kontrolu stavu čerpadla).

## Konštrukcia čerpadla



1. Kábel
2. Držiak
3. Horný kryt
4. Kondenzátor
5. Tepelný spínač
6. Koncový kryt
7. Ložisko
8. Gumová podložka
9. Vinutie
10. Os
11. Rotor
12. Stator
13. Rám
14. Vývod vody
15. Ložisko
16. Gumové tesnenie
17. Tesniaci materiál
18. Gumové tesnenie
19. Rotor
20. Teleso čerpadla
21. Základňa
22. Plavák (ak je súčasťou)

## Údržba a skladovanie

Pred vykonávaním akejkoľvek údržby je nutné čerpadlo odpojiť od elektrickej zásuvky. Čerpadlo nevyžaduje žiadnu zvláštnu údržbu. Teleso čerpadla by sa malo čistiť prúdom čistej vody. Mali by ste sa tiež uistiť, že voda v nádrži v ktorej má čerpadlo pracovať, je čistá a že čerpadlo je vždy pod hladinou vody. V prípade skladovania mimo sezóny by malo byť čerpadlo umyté prúdom vody a potom vysušené, skladovanie by malo prebiehať na suchom zatienenom mieste.

## **Opravy**

Zariadenie opravujte iba v autorizovaných servisoch a používajte iba originálne náhradné diely. Tým bude zaistená správna prevádzková bezpečnosť elektrického náradia.

## **Problémy a ich možné riešenie**

Čerpadlo nefunguje:

- bez napájania : skontrolujte pripojenie k el. sieti, prípadne ističe.
- upchatý prívod vody - skontrolujte, či nie sú vstupné otvory upchaté nečistotami.
- poškodenie čerpaceho systému : servis

Voda tečie nerovnomerným prúdom:

- príliš nízka hladina vody v nádrži : skontrolujte, či je čerpadlo ponorené aspoň 0,5 m pod hladinou.

Čerpadlo vydáva podozrivé zvuky:

- poškodenie čerpaceho systému : servis

