

# ТАШЕВ – ГАЛВИНГ ООД

1756 София, бул.Климент Охридски 68; тел./факс: +3592 9621010, 9621020, 9621030;  
info@tashev-galving.com, trade@tashev-galving.com  
www.tashev-galving.com



## ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА 4-6SP

Тези помпи се препоръчват за помпене на чиста или абразивна вода.

Те трябва да отговарят на местните закони.

**Преди инсталацията и употребата, прочетете внимателно следните инструкции. Производителят се освобождава от всякаква отговорност при нещастен случай или настъпили вреди поради небрежност или неспазване на описаните в този наръчник инструкции или при условия, които се различават от тези, посочени на плочката с производствените характеристики.**

**Производителят също така се освобождава от отговорност за вреди, причинени от неправилна употреба на водната помпа.**

При съхранение не натрупвайте тежести или други кутии отгоре.

### СИГУРНОСТ

**Преди извършване на проверка или поддръжка, отделете системата като спрете захранването и изключите помпата от мрежата.**

Водните помпи отговарят на директивите 98/037/EWG, 73/23/EWG, 89/336/EWG и 2000/14/EWG на Европейската икономическа общност включително последните поправки.

Преди монтирането на водната помпа, проверете дали главното захранване е заземено и отговаря на правилата!

Те не са подходящи за изпомпване на запалими течности или за работа в пространства, където има опасност от експлозия.

Избягвайте контакт между главното захранване и изпомпваната течност!

Не изменяйте частите на водната помпа!

**Водната помпа не трябва да се повдига или премества за кабела за захранване.**

Не използвайте помпата в плувни басейни, градински басейни или подобни места, когато във водата има хора!

### ПРЕДВАРИТЕЛНА ПРОВЕРКА

Разопакувайте и проверете дали е в идеално състояние!

Също така проверете дали данните върху плочката с производствените характеристики отговарят на изискванията! В случай, че има проблем, свържете се незабавно с доставчика като опишете типа повреда!

**ВНИМАНИЕ: В случай на съмнение за сигурността на машината, не я използвайте!**

### УСЛОВИЯ ЗА УПОТРЕБА

Следните условия трябва да са налице при употреба на водната помпа:

- Максимална температура на течността: + 30°C.
- Максимална плътност на изпомпваната течност: 1кг/дм<sup>3</sup>.
- рН на течността: 6 - 8.
- Позволена промяна на напрежението: ±5% (в случай на еднофазово напрежение 220 – 240 V и на трифазово напрежение 380-415V, това са разрешените граници на стойностите).
- Индекс на защита: IP 68.
- Максимално съдържание на пясък: 150 г/м<sup>3</sup>, (50 г/м<sup>3</sup> → SP-6).
- Максимален брой стартове на час: 20.

### МОНТАЖ

Монтажът може да бъде доста сложна дейност.

Ето защо трябва да се извърши от компетентни и оправомощени монтьори.

**ВНИМАНИЕ: по време на монтажа, прилагайте всички правила за безопасност, издадени от компетентните власти и използвайте здрав разум през цялото време.**

Помпата може да се монтира вертикално или хоризонтално.

Не подценявайте риска от удавяне, в случай че инсталацията трябва да бъде извършена в кладенец на известна дълбочина.

Проверете дали няма токсични изтичания или вредни газове в атмосферата.

В случай че монтажът включва заваряване, вземете всички необходими мерки да избегнете експлозия.

Проверете дали кладенецът е достатъчно голям да побере помпата!

Проверете характеристиките на водата, която ще се изпомпва!

Също така, проверете за боклуци или за концентрация на пясък, по-висока от разрешените стойности!

Закрепете главния захранващ кабел към захранващата тръба, така че да не мърда.

Оставете възможност за разширение на захранващата тръба като оставите малко хлабаво пространство между скобите.

Ако захранващата тръба е направена от пластмаса, закрепете помпата с подходящо въже, закачено на дупките на изхода.

Монтирайте сонди, които ще спрат захранването на помпата преди нивото на водата да падне до ниво, което би оставило помпата открита.

**ВНИМАНИЕ: операцията на сухо ще причини сериозна вреда на помпата!**

#### **ЕЛЕКТРИЧНИ ВРЪЗКИ**

**ВНИМАНИЕ: Отговорността да извърши свързването в съответствие с действащите закони и правилници в страната на монтаж е за монтьора. Проверете дали няма напрежение в терминалите, преди да свържете!**

Проверете дали данните върху плочката с производствените данни отговарят на съответните стойности! Свържете помпата (като проверите дали има действаща заземена верига) според схемата на веригата, закачена за електронния монитор!

При еднофазовите двигатели, черният кабел е обикновеният (неутрален), синият е главната фаза (фазов), червеният кабел е осовата фаза, а жълто-зеленият е земята.

Нека електрическите кабели бъдат съединени от умел персонал, за да се гарантира идеален монтаж.

Заземеният кабел трябва да бъде по-дълъг от фазовите кабели и трябва да се включи първи, когато се наглася помпата, а след това да се изключи последен при демонтаж.

Желателно е да се инсталира диференциал.

Поставете топлинен прекъсвач в контролния панел, за да се защитят двигателите!

При трифазовите двигатели, посоката на въртене може да бъде обърната; в този случай действието е много по-малко, отколкото при производствените стойности.

За да обърнете посоката на въртене, просто обърнете две от фазите!

**ВНИМАНИЕ: никога не работете с помпата на сухо, за да проверите посоката на въртене!**

#### **ПОДДРЪЖКА**

**Преди да направите каквото и да било, изключете системата и проверете за възможни случайни свързки!**

Поправката на помпата от персонал, който не е оправомощен от производителя ще обезсили гаранцията и ще се счита за работа с потенциално опасно оборудване.

**ВНИМАНИЕ: всеки опасен експеримент може да доведе до влошаване на резултатите и до заплаха за хората/вещите.**

Помпите не изискват поддръжка.

### **ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ**

*Настоящото гарантира, че при пълната ни изключителна отговорност, въпросният продукт съответства на съдържанието на следните директиви, включително последните промени, и при следните условия: 98EWG,73/23/EWG,89/336/EWG,2000/14/EWG.*

Сан Бонифацио, 15.03.2004      год.

City Pumps S.r.l.  
Amministratore Unico  
Alessandra Pedrollo  
/подпис/