COD. 160404SP4/6

Via Enrico Fermi, 27
37047 **San Bonifacio**
(Verona) - ITALY
Tel. +39 045 6102379
Fax +39 045 7614264
e-mail: sales@citypumps.com
http: //www.citypumps.com

**SP-4**
**SP-6**

**SP-4**
**SP-6**

# ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ – БЪЛГАРСКИ ЕЗИК

Препоръчително е тези помпи да се използват за чиста или абразивна вода. Те трябва да се използват съгласно местните закони в сила.
**Преди монтаж и използване, прочетете внимателно следните инструкции. Производителят отхвърля всякакви отговорности в случай на злополука или щета, поради неизпълнение или неспазване на инструкциите описани в тази брошура или в условия различаващи се от тези описани в класифицираната табела. Той отхвърля също така отговорност за повреда причинена поради неправилно използване на водната помпа.**
При съхранение, не поставяйте товар или каквито и да било кутии отгоре.

**БЕЗОПАСНОСТ**
**Преди техническа проверка или какъвто и да е ремонт, обезопасете системата като прекъснете захранването и изключите помпата от контакта.**
Водните помпи са изпълнени съгласно EEC директивите 98/037/EWG, 73/23/EWG, 89/336/EWG, 2000/14/EWG включително последните изменения.
Преди инсталиране на водната помпа, се уверете че захранващия кабел е заземен и отговаря на наредбите.
Те не са подходящи за изпомпване на лесно запалими течности или за работа на места, където има опасност от експлозия. Избягвайте всякакъв контакт между захранването и течността която ще бъде изпомпвана.
Не модифицирайте компонентите на водната помпа.
**Водната помпа не трябва никога да бъде повдигана или местена със захранващите кабели.**
Не използвайте помпата в плувни басеини, градински изкуствени езера или подобни места, когато има хора във водата.

**ПРЕДВАРИТЕЛНА ПРОВЕРКА**
Разопаковайте и проверете дали всичко е в идеално състояние. Също така проверете дали данните на класифицираната табела отговарят на изисканите данни.
Ако има какъвто и да било проблем, веднага се свържете с доставчика като уточните вида на проблема.
**ВНИМАНИЕ: ако имате каквито и да било съмнения относно безопасността на агрегата, не го използвайте.**

**УСЛОВИЯ ЗА ПОЛЗВАНЕ**
Трябва да се спазват следните условия, при ползване на водната помпа:
- Максимална температура на течността: +30°C.
- Максимална плътност на изпомпваната течност: 1кг/дм$^3$.
- pH (киселинност) на течността 6-8.
- Допустимо колебание на напрежението: ± 5% ( в случай на еднофазно напрежение 220-240 волта и трифазно напрежение 380-415 волта, това са позволените гранични стойности).
- Клас на защита: IP68.
- Максимално съдържание на пясък: 150 гр/м$^3$, (50гр/м$^3$ → **SP-6**).
- Максимален брой стартирания на час: 20.

**МОНТАЖ**
Монтажа може да бъде изключително сложен.
Поради тази причина трябва да бъде направен от компетентни упълномощени лица.
**ВНИМАНИЕ: по време на монтаж прилагайте всички наредби за безопасност издадени от компетентните власти и правилна преценка през цялото време.**
Помпата може да бъде монтирана по два начина: хоризонтално или вертикално.
Не подценявайте риска от удавяне, ако инсталацията трябва да бъде направена в кладенец на определена дълбочина.
Уверете се че няма токсични или вредни газове в атмосферата.
Ако монтажа изисква заваряване, вземете всички необходими предпазни мерки за да избегнете експлозии.
Проверете дали кладенеца/шахтата е достатъчно голяма за да побере помпата.
Проверете характеристиката на водата, която трябва да бъде изпомпвана.
Също така проверете за концентрация на какъвто и да било нанос или пясък по-висок от допустимата стойност.
Прикрепете захранващия кабел, така че той да не може да бъде усукан.
За допълнително разширение оставете малко резерва между клемите.
Ако доставящата тръба е направена от пластмаса, захванете помпата с подходящо въже, закачено за отворите в изпускателния отвор.
Монтирайте сондите, които ще спрат захранването на помпата, ако равнището на водата да падне на ниво което ще остави помпата непокрита.
**ВНИМАНИЕ: Ако помпата работи на сухо, това ще доведе до сериозни повреди върху нея.**

**ЕЛЕКТРИЧЕСКО СВЪРЗВАНЕ**
**ВНИМАНИЕ: Техническото лице монтиращо инсталацията има отговорност да я изпълни съгласно всички наредби в сила в съответната държава.**
**Уверете се, че няма напрежение на изводите преди да започнете работа.**
Проверете дали данните на класифицираната табела отговарят на желаните стойности.
Свържете помпата (уверете се, че имате ефикасно заземяване) съгласно диаграмата прикрепена към електрическия мотор.
За еднофазови мотори, черния кабел е неутрален, синия е основната фаза, червения кабел е спомагателна фаза, а жълто-зеления кабел е зема. За гарантиране на иделана изолация, съединяването на електрическите кабели трябва да бъде направено от квалифициран персонал.
Заземяващия кабел трябва да бъде по-дълъг от кабела по който тече фаза и първо той трябва бъде закачен, при монтаж на помпата и съответно последно откачен при демонтаж.
Препоръчително е да се инсталира диференциален ключ.
Поставете термичен прекъсвач в управляващото табло за защита от претоварване за да предпазите мотора.
При трифазните мотори посоката на въртене може да бъде обърната; в този случай мощността е много по-ниска отколкото дадените номинални стойности. За да обърнете посоката на въртене, просто обърнете две от фазите.
**ВНИМАНИЕ: никога не пускайте помпата на сухо, за да проверите посоката на въртене.**

**ПОДДРЪЖКА**
**Преди да предприемате каквото и да било, се уверете че помпата е изключена от захранването и че няма възможност от случайна връзка.**
**При поправка на помпата от неоторизиран персонал от производителя, ще се анулира гаранцията и ще установи работа с потенциално опасна апаратура.**
**ВНИМАНИЕ: Всякакви безрасъдни намеси върху помпата могат да доведат до намалена производителност и опасност за хората.**
Помпите не изискват техническа поддръжка.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА УСТАНОВЕНИ НОРМИ
*Декларацията се издава като сертификат за нашата пълна и изключителна отговорност, затова че съответният продукт е съобразен съгласно обществените директиви, включително последните модификации и съответните наредби асимилиращи:* **98/037/EWG, 73/23/EWG, 89/336/EWG, 2000/14/EWG**.

San Bonifacio, 15/03/2004

**City Pumps S.r.l.**
Amministratore Unico
Alessandra Padrollo

ПОМПИ-ГАЛВИНГ ООД
www.pumpi-galving.com