

# 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



## RANGER, RANGER F, RANGER SS, RANGER MC,

## RANGER MCF, RANGER MC SS

Тези помпи се препоръчват за изпомпване на силно замърсена и утаечна вода. Трябва да се използват съобразно разпоредбите на съответните власти.

**Преди да започнете да използвате уреда прочетете внимателно упътванията дадени по долу. Производителят не поема отговорност за нещастен случай или повреда, които са причинени от непредпазливост или неспазване на посочените в това упътване указания или условия, които се различават от посочените в таблицата с технически данни. Фирмата не поема отговорност и за повреди, дължащи се на неправилна употреба на помпите. Не поставяйте тежки предмети или кашони върху помпите по време на съхранението им.**

### Инструкции за безопасност:

**Преди всяка употреба изключете уреда, дръпнете контакта от щепсела и изплакнете помпата с чиста вода.** Електропомпите отговарят на EG73/23/CEE, 98/037/CEE и 89/336/CEE, включително и на най-новите промени. Преди да монтирате помпата проверете, дали електрическата мрежа е заземена и отговаря на нормите. Помпите не са пригодени за изпомпване на запалими течности или за употреба в среда, в която съществува опасност от експлозия. Да се избягва контакта между електрозахранването и течността, която ще бъде изпомпвана. Не местете частите на помпата.

**Не носете помпата за кабела или за поплавъка; хващайте я само за специалната дръжка.**

Не поставяйте ръцете си в отвора под тялото на помпата близо до опорните крачета. Не използвайте помпата в басейни, градински езера и под., докато в тях има хора.

### Предварителна проверка:

Извадете уреда от опаковката и се уверете, че е в идеално състояние. Освен това проверете, дали данните от таблицата отговарят на исканите от Вас. При наличие на грешка се свържете веднага с доставчика си и му съобщете за проблема.

**Внимание: Не използвайте уреда, ако се съмнявате в безопасността му.**

### Условия:

Съобразете се със следните условия, когато работите с помпата:

Максимална температура на течността +40°C

Плътност на изпомпваната течност 1.1 kg/dm<sup>3</sup>

Ph на течността 5÷9

Позволена промяна на напрежението ±5% (за монофазен ток допустимата стойност е 220÷240V, за трифазен ток - 380÷415 V)

Вид защита: IP 68

Максимална дълбочина на потапяне: 3 m (Speed Vortex), 5 m (Cobra, Maxima, Ranger, Ranger F, Ranger SS, Ranger MC, Ranger MCF, Ranger MC SS)

Минимално ниво на изпомпване: 25 mm (Speed Vortex), 40 mm (Cobra, Ranger 8-10/35, Ranger 8-10/35 SS), 55 mm (Ranger 8-10/50, Ranger F 8-10/50, Ranger 8-10/50 SS, Ranger MC 10/50, Ranger MCF 10/50, Ranger MC 10/50 SS), 65 mm (Maxima)

Максимален диаметър на засмукваните частици: 20 mm (Speed Vortex), 35 mm (Cobra, Maxima, Ranger 8-10/35, Ranger 8-10/35 SS), 50 mm (Ranger 8-10/50, Ranger F 8-10/50, Ranger 8-10/50 SS, Ranger MC 10/50, Ranger MCF 10/50, Ranger MC 10/50 SS)

Ако помпата не работи продължително време, температурата на течността може да достигне и +60°C.

### Монтаж:

Тъй като монтажът е доста сложен, той трябва да бъде извършен от опитен специалист.

Внимание: По време на монтажа използвайте всички съоръжения за безопасност, които са посочени от специалистите и които Ви подсказва здравият разум.

Когато монтирате помпата в шахта със значителна дълбочина, не подценявайте опасността от удавяне. Уверете се, че няма отровни изпарения и вредни за здравето газове в атмосферата около Вас. При заваряване вземете всички възможни предпазни мерки, за да предотвратите евентуална експлозия. Вземете под внимание опасността от инфекция и използвайте хигиенно-санитарни предпазни средства. Ако дъното на шахтата или повърхността, върху която е поставена помпата, е неравна и съществува опасност да се съберат малки камъчета, утайка, кал и т.н. поставете опорната повърхност с едно ниво по-високо. Отточната тръба може да е здраво закрепена, а може да бъде и подвижна доколкото напречното сечение за преминаването на флуида не е по-малко от това на нагнетателния отвор на помпата. За да се избегне обратното изтичане на течността от отводнителния колектор, инсталирайте спирателен клапан зад отводнителния колектор. Ако помпата се монтира в кладенец, то той трябва да е с размери най-малко 350x350x350 mm (Speed Vortex), 450x450x450 mm (Cobra), 500x500x500 mm (Maxima,

Ranger, Ranger F, Ranger SS, Ranger MC, Ranger MCF, Ranger MC SS). Нивото на помпата при включване и изключване може да се променя, като се удължава или скъсява свободната дължина на поплавка. За да се охлажда правилно двигателя, нивото на водата не трябва да е по-ниско от 230 mm (Cobra), 250 mm (Ranger, Ranger F, Ranger MC, Ranger MCF), 270 mm (Ranger SS, Ranger MC SS).

**Включване към електрическата мрежа:**

Помпите се доставят готови за свързване.

**Внимание:** Този, който инсталира помпата, трябва да я включи към напрежението в съответствие с нормите на съответното място, на което се извършва монтажа. Преди свързването инсталиращият трябва да се увери, че няма напрежение на края на електрическата мрежа.

Проверете, дали техническите данни отговарят на стойностите на мрежата. При прекарване на връзките се уверете, че има действащ заземяващ кръг. Заземяващият проводник трябва да е по-дълъг от захранващия проводник; при монтаж трябва да се включва първи и да се изключва последен при демонтаж. Препоръчва се инсталиране на диференциален прекъсвач. При еднофазните помпи до 1.5 kW двигателят е предпазен от претоварване чрез термична защита (защита на двигателя). Трифазните двигатели трябва да бъдат предпазвани от потребителя. При трифазните двигатели посоката на въртене може да бъде обърната; в такъв случай мощността е доста по-малка от номиналната мощност. Можете да установите правилната посока на въртене, като вдигнете на помпата за дръжката: при включване на помпата ще усетете реакция в посока обратна на стрелката, отбелязана на помпата. За да смените посоката на въртене е необходимо просто да смените полюсите на двете фази.

**ВНИМАНИЕ:** Никога не пъхайте пръстите си или други предмети в отвора под помпата в близост до опорните крачета, за да проверите посоката на въртене. Ако поправите помпата лично или я дадете за поправка на сервиз, който не е упълномощен за това от фирмата производител, се анулира гаранцията и се излагате на опасността, да работите с помпа, която представлява потенциална опасност за Вашето здраве.

**ВНИМАНИЕ:** Всяка повреда на помпата води до намаляване на мощността ѝ и я прави опасна както за хора, така и за предмети.

При опасност от измръзване, изпразнете шахтата, махнете помпата и я съхранявайте на подходящо за това място.

**Периодичен контрол:**

**Преди всяка употреба на помпата се уверявайте, че помпата е изключена от захранването и няма опасност от инцидентно включване.**

Препоръчва се периодичната проверка на:

- Състоянието на кабела, особено в точките на свързване.
- Работното колело на помпата не бива да е много износено, тъй като се намалява мощността; за подмяна на колелото се обръщайте към съответния доставчик на INOX POMPE.
- Чистотата на зоната на всмукване.

**Удостоверение за пускане в експлоатация:**

Заявяваме, като поемаме пълна отговорност за това, че въпросният продукт отговаря на изискванията на следните директиви на Европейската общност включително и на най-новите промени в тях, както и на националното законодателство: **73/23/CEE**, **98/037/CEE**, **89/336/CEE** и че са приложени следните хармонизиращи норми: EN 292-1, EN 292-2, EN 563, EN 60 335-1, EN 60335-2-41, EN 50 081-1, EN 50 081-2, EN 55 014, EN 60 555-2, EN 60 555-3.