Инструкции за употреба и монтаж на дълбочинна потопяема помпа Hydro-S

Модел /Артикулен номер:
EGDa1.2-50-0.37 (ARTICLE: 7009155); EGDa1.8-50-0.50 (ARTICLE: 7009156);

Това е оригинална на инструкцията за експлоатация.

Моля, прочетете внимателно инструкцията за експлоатация и спазвайте нейните указания. Използвайте настоящата инструкция за експлоатация за да се запознаете с помпата, нейното правилно използване, както и указанията за техника на безопасност.

От съображения за сигурност не се разрешава използването на помпата от деца и младежи до 16 години както и от лица, които не са запознати с настоящата инструкция за експлоатация. Хора с ограничени психически или физически възможности могат да използват този продукт само под ръководството и надзора на отговорно за тях лице.

Моля, съхранявайте тази инструкция за експлоатация на сигурно място.

Предпазни мерки

Символите отдолу заедно с една от следните думи : “Danger”(опасност) или “Warning”(внимание), обозначава нивото на риск, на което сте изложени, ако не спазвате предпазните мерки :

ОПАСНОСТ – наличие на риск от нараняване

ТашевГалвинг ООД
www.tashev-galving.com

ВНИМАНИЕ – при неспазване на предпазните мерки има риск от повреда на помпата

1.Обща информация

Тези инструкции са предназначени да осигурят правилното монтиране и употреба на помпата. Препоръчваме да ги прочетете внимателно.
Това са потопяеми винтови помпи Hydro-S, предназначени за работа с чиста вода с максимална температура от 35°. Не се препоръчва да се работи с вода различна от описаната.Основната част на потопяемата помпа е изработена от неръждаема стомана и медна сплав.Като спазвате стриктно инструкциите за монтиране и ползване на помпата, ще избегнете възможността от претоварване на веригата за управление или други проблеми, които са свързани с неправилна употреба, за които не можем да поемем отговорност.

2.Приложение

Винтовите помпи Hydro-s не са подходящи за ползване плувни басейни, както и за изпомпване на лесно запалими или експлозивни течности. Винтовите помпи Hydro-s са проектирани за широка гама приложения във водоснабдяването и преноса на флуиди.

ЗАБЕЛЕЖКА: Помпата трябва да бъде монтирана така, че да е напълно потопена във водата.

2.1 Изпомпвани течности

Чисти, неконцентрирани, невзривоопасни течности без твърди частици или влакна. Максималното съдържание на пясък във водата не трябва да надвишава 40 g/m3. По-голямото съдържание на пясък ще скъси експлоатационния живот на помпата и ще създаде възможности за евентуалното ѝ блокиране. Киселинният баланс на водата трябва да е между 6.5 и 8.5 PH.

2.2 Ниво на звуково налягане

Нивото на шума е измерено съгласно изискванията, посочени в ЕС директивата за машини 2006/42/EC. Стойностите на нивото на шума на помпите се отнасят за помпи, потопени във вода, без външен регулиращ вентил.

Тип на помпата	**LpA [dB(A)]**
EGDa1.2-50-0.37 **(ARTICLE: 7009155)**	< 70
EGDa1.8-50-0.50 **(ARTICLE: 7009156)**	< 70

Нивото на шума на двигателите на дълбочинните потопяеми помпи Hydro-S е под 70 dB(A).

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

3.Свързване към ел. инсталацията

От съобръжение за безопасност птопяемата помпа трябва винаги да бъде стартирана от включващо-изключващия предпазен ключ.(FI ключ), с отклонение <30 мА.

Отговорност на инсталатора е да се гарантира, че заземяването на мрежата се извършва в съответствие с правилата за безопасност.В съответствие с правилата за безопасност на помпата двигателят е оборудван със заземен проводник(жълта/зелена жица) със същата дължина като част от захранващия кабел на двигателя.

ВНИМАНИЕ Заземете преди да правите всичко друго!

-Еднофазни(монофазни)- Монофазните двигатели трябва да бъдат предоставени от нашите контролни табла, съдържащи кондензатор и амперометрична защита.

-Трифазни-Трифазните двигатели са със зададен волтаж – 380-415 V(220-240 V при нужда). Помпата трябва да бъде закачена на трифазна линия с помощта на подходящ контролен борд.Ако помпата с трифазен мотор е вързана към различна токова линия, има няколко възможности помпата да се върти само в едната посока или само в другата.

Проверка преди стартиране

Преди да започнете работа по продукта,изключете захранването. Трябва да е сигурно, чезахранването не може да бъде включено случайно.

Преди да стартирате помпата за първи път се уверете че:

- Винаги преди употреба на помпата извършвайте визуална проверка.
- Винаги преглеждайте помпата преди работа с нея.
- От счупен щепсел може през кабела да попадне влага в електрическата зона и да предизвика късо съединение
- Да не се използва повредена помпа.
- Погрижете се електрическото захранване на помпата да е на сухо място защитено от намокряне.
- Помпата трябва винаги да работи във вертикално положение
- Предпазвайте захранващия кабел и щепсела от нагряване, масла и остри предмети.
- Проверете волтажната линия. Техническите данни на ел захранването трябва да отговарят на тези на помпата.
- Не е разрешено на деца под 12 г. да използват помпата. Дръжте ги далече от свързващите електрически части.
- Преди употреба почистете изходящата линия
- Използвайте професионален електротехник или нашия сервиз, за да смените повреден захранващ кабел.
- Моля използвайте предпазния ключ.
- **Помпата никога не трябва да работи на сухо.** Това означава нивото на течност ,което трябва да се изпомпва не трябва да бъде под нивото на дупките на дъното на филтъра от неръждаема стомана.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако се използва пластмасова тръба за доставка , то е препоръчително да се използва стоманено или найлоново въже, за да се вържете помпата, когато трябва да извадите помпата от сондажа или да я поставите в сондажа. Преди разполагане на помпата, уверете се, че сондажа е без пясък, прав и че разполага с достатъчна широчина за гарантирано преминаване на помпата..

Свързване на ел.кабела

Помпата е снабдена с 10м кабел 3 x 1mm². При нужда от удължаване трябва да се направи връзка с термосвиваем шлауф и да се използва същият ел.кабел 3x1mm², който е специално направен за дълбочинни потопяеми помпи.

Забележка : Използвайте услугите професионален електротехник за удължаване на кабела

Забележка :

- този метод за свързване на кабела трябва да се извърши съобразно изискванията за свъзване на ел.кабели
- оголените жици трябва да се държат чисти

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

4.Въвеждане в експолатация

Важно :

- Не използвайте кабела на помпата, за да я издърпвате над водата.
- Помпата трябва да се сложи на поне 1 метър от дъното и да има поне 1 метър водно покритие върху нея.
- Помпата няма защита от работа на сухо.
- Помпата трябва да се монтира от лицензиран електротехник.
- Забранено е пускането на помпата ако не е потопена във вода дори и за проба.
- По време на работа ако има прекъсвания или неравномерно покачване на водата извадете помпата и проверете.
- Ако напрежението по електрическата мрежа е нестабилно,изключете помпата незабавно.
- При наличието на пясък ,кал или др.частици спрете помпата ,извадете помпата и я поставете на подходящо място с чиста вода.
- Захранване – 230V 50Hz

Монтаж

1. Свържете тръбата в сондата.
2. С найлонова корда или стоманеното въже затегнете главата на помпата в дупката на сондата, така че да може да се спуска надолу и да се вдига.
3. Свържете напорната тръба.
4. Свържете коляното, клапаните, крановете.
5. Ел.кабела и маркуча трябва да бъдат привързани един за друг на всеки 2-3 метра
6. Свържете макруча с помпата чрез щуцер и го уплътнете добре.Пристегнете добре маркуча и потопете помпата до желаната дълбочина.

Стартиране

Свържете помпата с ел.мрежата и я включете. Ако показаното налягане и дебитът са ниски, изключете помпата, изчакайте 1 минута и я рестартирайте. Вече трябва да работи нормално. Ако във водата има твърде много кал и пясък, помпата трябва да се извади и водата да се почисти чрез специална помпа за мръсна вода, преди да се пусне първата помпа отново.

Проверете дали скоростта на обтичане на водата покрай двигателя отговоря на изискванията на производителя.Скорост на обтичане по-ниска от изискваната води до прегряване на ел.двигателя. В този случай помпеният агрегат трябва да се монтира в охлаждащ кожух.

5.Поддръжка

Помпата не изисква специална поддръжка. Препоръчваме да се изпразни, когато температурите са ниски и има риск от замръзване или ако не се ползва дълго време.Ако не се ползва, препоръчваме да се почисти и да се складира на сухо, добро проветрено място. Ако помпата не се използва дълго време,ви предлагаме да направите цялостна проверка преди да започнете да я използвате отново.

ВНИМАНИЕ Преди да направите каквато и да било поддръжка изключете електрозахранването.

6.Технически характеристики

Код	Модел	Мощност		Дебит (m^3/h)	Воден стълб (m)	Височина (mm)
		(kW)	(HP)			
7009155	EGDa1.2-50-0.37	0,37	0,5	1,8	80	530
7009156	EGDa1.8-50-0.50	0,50	0,68	2,5	80	550

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

7.Възможни проблеми и техните решения

ПРОБЛЕМ	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Помпата не качва вода Мотора не стартира	Няма електричество	
	Кабелите не са поставени правилно	
	Автоматичния прекъсвач е изключен	
	Прегорели предпазители(трифазни помпи)	
	Защитата от претоварване е изключена	Автоматично се хулира след като мотора изстине(монофазнипомпи)
	Амперометричната защита е изключена	Микро прекъсвача се нулира автоматично
Помпата не качва вода Мотора стартира	Входния фланец е запушен	
	Сондажната тръба е запушена	
	Заседнала клапа	
	Нивото на водата е твърде ниско	
Помпата доставя в намален капацитет	Входния фланец частично е запушен	
	Запушване в сондажната тръба	
	Грешна посока на въртене	Проверете посоката на въртене
Помпата спира след кратки периоди на работа Превключвателя за претоварване е изключен	Чужди тела пречат помпата да се върти свободно	
	Температурата на течността е твърде висока	
	Вътрешен дефект	

8.Сваляне от експлоатация

Зазимяване / Съхранение: Преди настъпване на периода на замръзване градинската помпа трябва да бъде съхранена на място защитено от студ.

1. Отворете пробката за изпускане. Градинската помпа се изпразва.
2. Съхранявайте градинската помпа на място защитено от студ.

Отстраняване на отпадъци: (съгласно Директива RL 2012/19/EU)

Уреда не трябва да се поставя в контейнерите с обичайните отпадъци, а трябва да бъде изхвърлен съгласно изискванията.

Важно: Уредът да се изхвърли от комуналната служба по чистотата.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

9. Сервиз / Гаранция

Гаранция: Фирма ХИДРОСТАБ ООД дава за този продукт 2 години гаранция (от датата на продажба). Това гаранционно обслужване се отнася за всички съществени дефекти на уреда, които може да се докаже, че са причинени от грешка в материала или производствена грешка.

Гаранционното обслужване се осъществява посредством безплатен ремонт по наш избор, Ако са налице следните условия:

- Уредът е бил използван правилно и в съответствие с препоръките в инструкцията за експлоатация.
- Не е правен опит от купувача или трето лице да бъде ремонтиран уреда.

Работното колело, като бързоизносваща се част е изключена от гаранцията.

Гаранционното обслужване може да бъде отказано в следните случаи:

- Има несъответствие в данните на документа и самата стока.
- Не са спазени условията за монтаж, експлоатация и съхранение (съгл. чл.109, ал.1 от ЗЗП)
- При опит за отстраняване на дефекта от неупълномощени лица
- Повреди получени при сътресения, удари или претоварване, поради небрежно отношение.
- Повреди настъпили в следствия на природни бедствия- поражения от мълнии, наводнения, пожари и др. форсмажорни обстоятелства.
- Повреди настъпили в следствие на токов удар.
- За повредени от замръзване помпи не се признава гаранция.
- Гаранцията на мотора е валидна,ако е защитена с подходящо ел.оборудване.
- Гаранцията отпада при неспазване на горепосоченото.

Моля, в случай на гаранционно обслужване изпратете повредения уред заедно с копие от касовата бележка, попълнена четливо гаранционна карта съдържаща дата на закупване, име и подпис на купувача и описание на повредата, на адреса на сервизната фирма:
Хидростаб ООД – СЕРВИЗ, Пловдив 4006, бул. Цариградско шосе 53, тел:032/625880

Отговорност за качество

Изрично подчертаваме, че съгласно закона за отговорност за качество, ние не носим отговорност за вредите причинени от нашите уреди, ако същите са причинени от неправилен ремонт или при подмяната на части не са използвани оригинални части или части одобрени от нас и ремонта не е извършен от оторизиран сервиз. Същото важи за допълнителните части и принадлежности

ЕС - Декларация за съответствие

Декларираме, че описаните по-долу продукти, са в съответствие със следните Директиви и стандарти.

Търговска марка: Hydro-s
Модел: EGDa1.2-50-0.37 **(ARTICLE: 7009155) ;** EGDa1.8-50-0.50 **(ARTICLE: 7009156) ;**

С настоящото декларираме: водни помпи от моделите: EGDa1.2-50-0.37(номер 7009155), EGDa1.8-50-0.50 (номер 7009156), отговарят на изискванията на директиви:

2006/42/ЕС - Машинна директива
2014/30/ЕС – Електромагнитна съвместимост
2014/35/ЕС – Директива за ниско напрежение
И долупосочените хармонизирани стандарти:
EN ISO 12100:2010, EN809:1998+A1:2009+AC:2010, EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010, EN60335-1:2012+A11:2014+AC:2014,
EN62233:2008+AC:2008, EN60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010, EN 60034-1:2010+AC:2010, EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011,
EN55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Упълномощен представител:
ХИДРОСТАБ ООД
Адрес: България, Пловдив, бул. Цариградско шосе 53
www.hydrostab.com

Ташев-Трейдинг ООД
www.tashev-trading.com