ВОДНА ПОМПА С РЕМЪК



Инструкции за употреба

Превод на оригиналните инструкции

ОБЩИ ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Внимание:

Моля, прочетете внимателно и с разбиране следните инструкции за експлоатация всички правила за безопасна употреба. Неспазването им може да доведе до повреда на оборудването или до телесни повреди.

След като сте го прочели, съхранявайте ръководството на леснодостъпно място, за да можете да се запознаете с него по всяко време, когато работите с устройството.

ЗНАЧЕНИЕТО НА СИМВОЛИТЕ



Прочетете инструкциите за работа с разбиране
Потребителят е длъжен да спазва инструкциите за работа и да инструктира всички потребители на инструмента за използването му.



Носете предпазни очила. (Очила, предпазни очила, маски).



Носете работни ръкавици

БЕЗОПАСНА УПОТРЕБА

1. Поддържайте работната зона в чист вид. Разхвърляното работно място може да доведе до злополуки.
2. Не използвайте инструмента в присъствието на деца и не позволявайте на деца да имат достъп до инструмента.
. съоръжение.
3. По време на употреба проявявайте максимално внимание и пълна концентрация. Не работете под въздействието на алкохол, наркотици или други вещества, които нарушават концентрацията.
4. Избягвайте разхлабени дрехи, вратовръзки, бижута и дълга коса. Те могат да бъдат придърпани от движещите се части на машината.
5. Носете предпазни средства като очила и предпазни ръкавици.
6. Запазете равновесие при работа. Носете нехлъзгащи се обувки.
7. Помпата е предназначена за изпомпване само на чиста вода. Не изпомпвайте други течности, особено особено запалими течности.
8. Не оставяйте машината без надзор по време на работа.
9. Винаги използвайте предпазител на ремъка и ремъчната шайба. Не отвивайте капаците, докато помпата работи.
10. Не използвайте помпа, на която е открита повреда. Работата с повредена помпа е опасна.
11. Не нарушавайте конструкцията на помпата.

МОНТАЖ НА ПОМПА

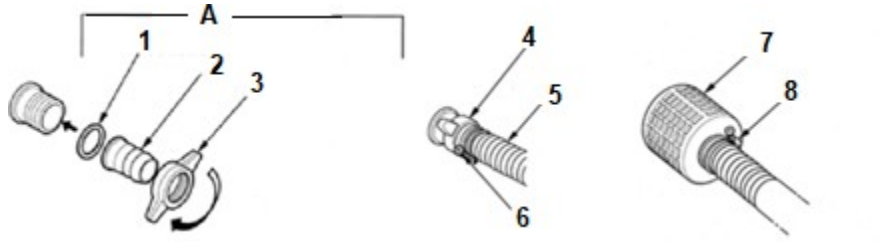
1. Монтирайте помпата върху стабилна повърхност и я закрепете с подходяща скоба.
2. Уверете се, че двигателят, който се свързва с помпата, има достатъчно мощност.
3. Изберете задвижващ ремък с правилната ширина. Уверете се, че ремъкът винаги е бил правилно опънат. Ролките и ремъкът трябва да са покрити.
4. Работната скорост на помпата е 3600 оборота в минута. Изберете диаметъра на ролките, за да постигнете правилната скорост.

$$obr.\ pompy = \frac{\text{Ø обороти на колелата на двигателя} \cdot \text{обороти на двигателя.}}{\text{Ø помпено колело}}$$

5. Спазвайте правилната посока на въртене на помпата. Тя трябва да е в съответствие с
стрелки на корицата. Пускането на помпата в грешна посока ще доведе до нейното
Повреди.
6. Поддържайте минимално разстояние от 1 м между задвижващия вал и вала на помпата.

ИЗПОМПВАНЕ НА ВОДА

1. Изпомпваната вода не трябва да е мътна, температурата ѝ трябва да е между 0 и 80C, а pH - между 5 и 9.
2. Главата с изхода може да се монтира в четири позиции.
По време на монтажа се уверете, че уплътнението е правилно монтирано и не е повредено.
3. Всички съединения трябва да са плътни. Навлизането на въздух може да доведе до повреда на помпата. Проверявайте връзките за плътност преди всяка употреба.
4. Смукателният маркуч трябва да е подсилен и оригинален. Дължината на смукателния маркуч не трябва да е по-голяма от необходимото, тъй като помпата работи най-ефективно, когато е на малка височина над водната повърхност.

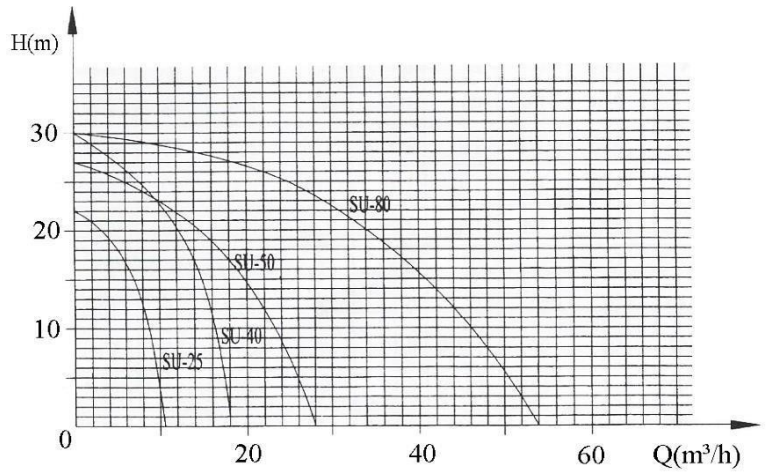


A) Свързване на маркуча

1. Уплътнение	**4. Ядката на Кридл**	**7. Смукател на кошница**
2. Капачка на маркуча	**5. Маркуч**	**8. Скоба**
3. Ядката на Кридл	**6. Скоба**	

5. Винаги използвайте смукателна кошница в края на смукателния маркуч. Тя улавя твърди замърсявания с неприемлив диаметър. Засмукването на мръсотията може да доведе до запушване на помпата или до повреда на компонентите в шкафа. Засмукващата кошница трябва винаги да е напълно потопена във вода.
6. Използвайте общодостъпни маркучи за източване на водата. По-големи Ефективността се постига чрез използване на къси маркучи с голям диаметър. При дълъг маркуч с малък диаметър съпротивлението на движението на изпомпваната течност се увеличава, като по този начин се намалява ефективността на помпата.
7. Напълнете камерата на помпата преди пускане в експлоатация. Уверете се, че тапите са добре затегнати. Никога не пускайте помпата на сухо. Не разхлабвайте свещите, докато помпата работи.
8. След приключване на работата източете водата от камерата, като отвиете долната тапа.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

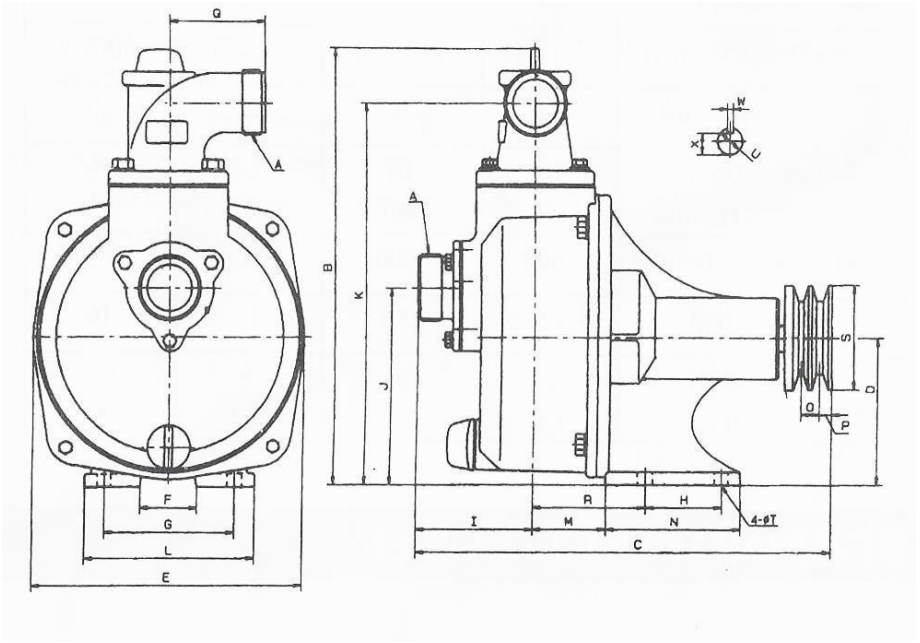


Фиг.1 Схематична диаграма на връзката между дебита (Q) и височината (H).

Модел	**SU-25**	**SU-40**	**SU-50**	**SU-80**
Диаметър на изхода	25 мм (1")	38 мм (1,5")	50 мм (2")	80 мм (3")
Максимална височина на повдигане	21m	24m	35m	35m
Максимален капацитет	15m3/h	20m3/h	25m3/h	35m3/h
Препоръчите лна мощност на двигателя	2,0 к.с. (1,5 kW)	3,0 к.с. (2,2 kW)	5,0 к.с. (3,7 kW)	6,5 HP (5,0 kW)
Оборот	3600 об/мин	3600 об/мин	3600 об/мин	3600 об/мин
Тегло	8,5 кг	11,5 кг	12,0 кг	16,0 кг

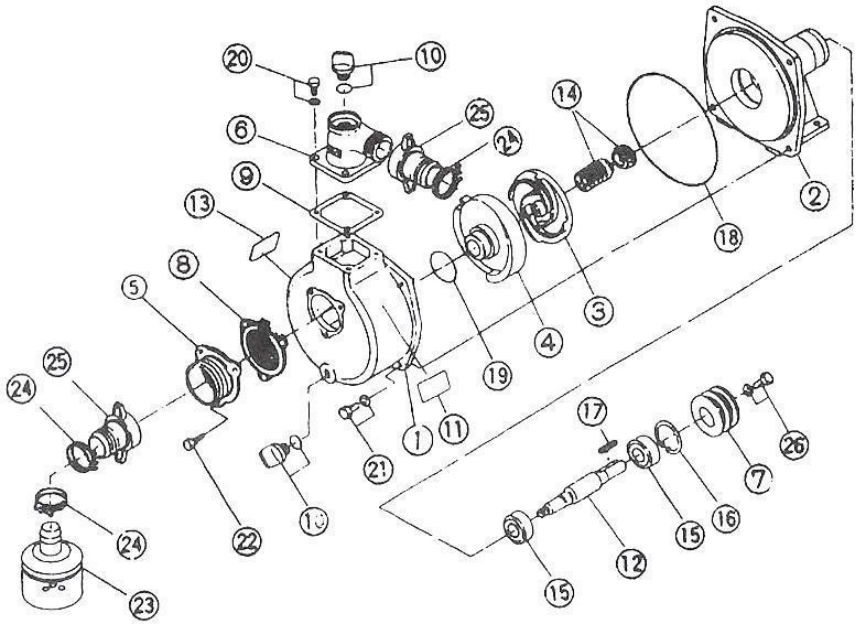
Табл.1 Технически параметри.

РАЗМЕРИ



(mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SU-25	25	260	290	90	174	88	115	48	100	130
SU-40	38	310	340	110	210	104	160	60	100	130
SU-50	50	330	360	110	210	104	160	80	100	145
SU-80	80	390	390	120	238	130	170	80	120	160
	K	**L**	**M**	**N**	**O**	**P**	**Q**	**R**	**S**	**T**
SU-25	235	152	50	90	15	9	60	80	60	10,5
SU-40	235	192	50	90	15/19	9/12,5	90	80	80	10,5
SU-50	290	192	65	125	15/19	9/12,5	90	90	80	10,5
SU-80	345	205	80	125	15/19	9/12,5	100	100	80	10,5

РАЗПРЕДЕЛЕН ИЗГЛЕД



SU-25

Не.	**Описание**	**Количество**	**Не.**	**Описание**	**Количество**	**Размери**
1	Предна кориц а	1	14	Механично уплътняване	1	108-20
2	Задна корица	1	15	Лагер	2	6204
3	Ротор	1	16	Подложка	1	Ø47
4	Капак на ротора	1	17	Ключ	1	6x25
5	Смукателен порт	1	18	О-пръстен	1	Ø160x4
6	Дюза за изхвърляне	1	19	О-пръстен	1	Ø42x3,55
7	Чук	1	20	Винт	4	M6x16
8	Възвратен клапан	1	21	Винт	4	M6x16
9	Уплътнение	1	22	Винт	3	M6x16
10	Korok	2	23	Смукателна кошница	1	
11	Етикет с името	1	24	Скоба	3	Ø25 mm
12	Вал	1	25	Връзка за маркуч	2	
13	Стикер	1	26	Винт	1	M6x14

SU-40

Не.	Описание	Количество	Не.	Описание	Количество	Размери
1	Предна корица	1	14	Механично уплътняване	1	108-20
2	Задна корица	1	15	Лагер	2	6204
3	Ротор	1	16	Подложка	1	Ø47
4	Капак на ротора	1	17	Ключ	1	6x25
5	Смукателен порт	1	18	О-пръстен	1	Ø196x4
6	Накрайник на чучура	1	19	О-пръстен	1	Ø54x7
7	Чук	1	20	Винт	4	M8x25
8	Възвратен клапан	1	21	Винт	4	M8x25
9	Уплътнение	1	22	Винт	3	M8x20
10	Korok	1	23	Смукателна кошница	1	
11	Етикет с името	1	24	Скоба	3	Ø50 mm
12	Вал	1	25	Връзка за маркуч	2	
13	Стикер	1	26	Винт	1	M6x14

SU-50

Не.	Описание	Количество	Не.	Описание	Количество	Размери
1	Предна корица	1	14	Механично уплътняване	1	108-20
2	Задна корица	1	15	Лагер	2	6204
3	Ротор	1	16	Подложка	1	Ø47
4	Капак на ротора	1	17	Ключ	1	6x25
5	Смукателен порт	1	18	О-пръстен	1	Ø1960x4
6	Дюза за изхвърляне	1	19	О-пръстен	1	Ø54x7
7	Чук	1	20	Винт	4	M8x25
8	Възвратен клапан	1	21	Винт	4	M8x25
9	Уплътнение	1	22	Винт	3	M8x20
10	Korok	1	23	Смукателна кошница	1	
11	Етикет с името	1	24	Скоба	3	Ø50 mm
12	Вал	1	25	Връзка за маркуч	2	

13	Стикер	1	26	Винт	1	M6x14

SU-80

Не.	**Описание**	**Количество**	**Не.**	**Описание**	**Количество**	**Размери**
1	Предна кориц а	1	14	Механично уплътняване	1	108-20
2	Задна корица	1	15	Лагер	2	6205
3	Ротор	1	16	Подложка	1	Ø52
4	Капак на ротора	1	17	Ключ	1	8x25
5	Смукателен порт	1	18	О-пръстен	1	Ø220x4
6	Дюза за изхвърляне	1	19	О-пръстен	1	Ø74x7
7	Чук	1	20	Винт	4	M10x25
8	Възвратен клапан	1	21	Винт	4	M10x25
9	Уплътнение	1	22	Винт	3	M10x20
10	Стопер за наводнения	1	23	Смукателна кошница	1	
11	Етикет с името	1	24	Скоба	3	Ø80 mm
12	Вал	1	25	Връзка за маркуч	2	
13	Стикер	1	26	Винт	1	M8x14

РЕШАВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

Проблемът	Причина	Решение
Помпата не се върти	1. Дефектен лагер 2. Замърсен ротор	1. Смяна на лагера 2. Почистете ротора
Нисък дебит на водата	1. Теч във всмукателната секция 2. Повреда на уплътнението на механичното уплътнение 3. Твърде висока височина на засмукване 4. Усукан или прегънат маркуч 5. Недостатъчно сечение на маркуча	1. Проверка на връзките и маркучите 2. В замяна механично уплътнение 3. Намаляване на височината на засмукване 4. Проверете състоянието на маркуча 5. Използвайте маркуч с правилно напречно сечение
Помпата не подава	1. подаване на въздух 2. Недостатъчно наводнена камера 3. Недостатъчно затегнати маркучи 4. Дефектно уплътнение механично уплътнение	1. Проверете плътността на връзките 2. Напълнете камерата докрай 3. Правилно затягане на скобите Правилно затягане на скобите 4. Замяна на механично уплътнение

ПОДДРЪЖКА И СЪХРАНЕНИЕ

1. Не оставяйте помпата с наводнена камера.
2. Когато не използвате помпата, я съхранявайте на сухо място, недостъпно за деца.
3. Поддържайте устройството чисто.

ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА



Не изхвърляйте уреда заедно с други битови отпадъци в края на полезния му живот.