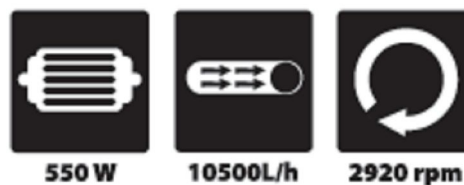


POTAPAJUĆA PUMPA

Villager – VSP 10500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU



Villager

Pre startovanja pumpe obratite pažnju na sledeće !

- Pumpa se može priključiti na svaki sigurnosnu utičnicu (utičnica bezbedna na strujni udar) koja je montirana u skladu sa propisima. Utičnica mora da ima napon od 230V – 50Hz, osigurač od minimum 6 Amp.

Pažnja !

Kada se pumpa koristi blizu bazena za plivanje ili baštenskih ribnjaka, veštačkih jezera i u njihovoj zoni zaštite, ona mora da bude opremljena uzemljenim prekidačem sa nominalnom strujom isključenja od max 30 mA (prema tehnologiji VDE0100, poglavlje 702 i 738). Pumpa ne sme da se koristi kada su ljudi u bazenu za kupanje ili u baštenskom jezercetu ! Molimo vas da se posavetujete sa vašim električarem !

Pažnja !

Ovo je vrlo važno radi vaše lične bezbednosti. Pre nego što pustite u rad vašu novu pumpu, molimo vas da stručnjak proveri sledeće stavke:

- Priključak uzemljenja (masu).
- Nulti provodnik.
- Prekidač isključivanja neispravne struje mora da odgovara propisima mera bezbednosti elektrana i mora da radi bez greške.
- Električni priključci moraju biti zaštićeni od vlage.
- Ako postoji opasnost od poplavlivanja, električni priključci se moraju podići na viši nivo tla.
- Treba po svaku cenu izbeći protok odnosno cirkulaciju agresivnih, štetnih fluida, kao i cirkulaciju abrazivnih materijala koji mogu da štete pumpi.
- Potapajuća motorna pumpa mora biti zaštićena od smrzavanja.
- Pumpa ne sme da radi na suvo. Odgovarajućim merama treba sprečiti odnosno ne treba dozvoliti deci da imaju pristup pumpi.

Izdržljivost

Vaša potapajuća pumpa je predviđena za cirkulaciju vode maksimalne temperature od 35°C. Ova pumpa se ne sme koristiti za druge fluide, naročito ne za goriva (benzin, nafta), sredstva za čišćenje i ostale hemijske proizvode !

Montaža

Potapajuća pumpa se montira na sledeći način:

- U stacionarnom položaju sa fiksnom cevi
- U stacionarnom položaju sa fleksibilnim crevom

Molimo vas da obratite pažnju !

Nemojte nikada da montirate pumpu tako što ćete je okačiti odnosno obesiti o njenu cev izbacivanja vode ili o električni kabl napajanja. Potapajuća motorna pumpa se mora obesiti odnosno okačiti o specijalno predviđenu ručku ili mora biti postavljena na dno okna (bunara). Da bi bili sigurni da će pumpa da radi pravilno

Villager

i dobro, vodite računa da na dno okna (bunara) nema blata, mulja ili bilo kakve prljavštine. Ako nivo vode padne mnogo nisko, mulj u oknu (bunaru) će se brzo osušiti i onemogućiti da pumpa startuje odnosno pumpa neće moći da radi. Zbog toga je neophodno redovno proveravati potapajuću motornu pumpu (obavljati redovne kontrole startovanja pumpe). Držeći plovak se podešava tako da pumpa može odmah da startuje, odmah da počne da radi.

Napomena !

Vratilo pumpe treba da ima minimalne dimenzije od 40 x 40 x 50 cm, tako da plovak-prekidač može slobodno da se pomera.

Napajanje električne energije iz mreže

Vaša nova potapajuća pumpa ima osiguran utikač (utikač bezbedan na strujni udar) u skladu sa odgovarajućim propisima. Pumpa je predviđena da se priključi na utičnicu mrežnog napona od 220/230 V – 50 Hz. Vodite računa da je utičnica dobro osigurana (min. 6 Amp) i da je u odličnom stanju. Utaknite utikač pumpe u utičnicu i pumpa je spremna za rad.

Važna napomena !

Ako električni kabl pumpe ili utikač imaju bilo kakvo oštećenje zbog nekog delovanja spolja, kabl se ne sme nikako popravljati.

Važna napomena !

Ovaj posao oko oštećenog električnog kabla može da obavlja samo kvalifikovani električar ili ovlašćena servisna radionica.

Mesta gde se pumpa koristi

Ova pumpa se primarno koristi kao podrumaska pumpa kada se montira u okno (bunar). Ova pumpa obezbeđuje zaštitu od poplave (podrumskih prostorija). Pored toga može se koristiti gde god je potrebno vodu prebaciti s jednog na drugo mesto, na primer u kući, u poljoprivredi, u hortikulturi, kod vodovodnih instalacija i na mnogim drugim mestima.

Priprema za rad

Posle pažljivog čitanja ovih uputstava možete pripremiti svoju pumpu da počne da radi, vodeći pri tome računa o sledećem:

- Proverite da li pumpa leži na postolju vratila,
- Proverite da li je noseće uže pravilno zakačeno,
- Proverite da li je električni priključak 230V – 50 Hz,
- Proverite da li je električna utičnica ispravna i u dobrom stanju,
- Vodite računa da voda i vlaga nikada ne dođu u dodir sa mrežnim napajanjem,
- Izbegavajte da pumpa radi na suvom.

Uputstvo za održavanje pumpe

Ova potapajuća pumpa je odobren proizvod visokog kvaliteta bez održavanja, i predmet je veoma oštre finalne fabričke kontrole (pre nego što napusti proizvodnu liniju). Mi vam preporučujemo redovnu kontrolu i održavanje kako bi osigurali dug vek trajanja i eksploataciju bez prekida rada.

Važna napomena !

- Izvucite električni utikač iz mrežnog napajanja pre svake operacije održavanja.
- U slučaju da se pumpa često prenosi (transportuje) radi rada na drugom mestu, pumpu je potrebno oprati čistom vodom posle svake upotrebe.
- U slučaju stacionarne ugradnje, potrebno je svaka 3 meseca proveriti rad prekidača napajanja.
- Mlazom vode treba očistiti odnosno ukloniti sve žiličaste (vlaknaste) čestice koje se mogu nakupiti unutar kućišta pumpe.
- Svaka tri meseca vratilo pumpe treba očistiti od mulja.
- Čistom vodom treba ukloniti (skinuti) naslage sa držećeg plovka.

Čišćenje radnog kola pumpe (lopatice)

Ako se u kućištu pumpe sakupi suviše naslaga, onda je potrebno skinuti odnosno rastaviti donji deo pumpe i to na sledeći način:

1. Skinite usisni kavez sa kućišta pumpe.
2. Očistite čistom vodom radno kolo (lopatice).

Važna napomena! Nemojte pumpu stavljati ili osloniti na radno kolo!

3. Pumpu sklopiti obrnutim redosledom.

Nameštanje/Podešavanje tačke Uključivanja/Isključivanja rada pumpe – ON/OFF

Tačka uključivanja (ON) i isključivanja (OFF) rada plovak-prekidača može se namestiti podešavanjem plovak (plivajućeg) prekidača u njegovom sigurnosnom držaču. Pre nego što pumpu pustite u rad, molimo vas da proverite sledeće:

- Plovak-prekidač se mora tako montirati odnosno postaviti da se lako i bez naprezanja dosegne nivo tačke uključenog (ON) rada i nivo tačke isključenog (OFF) rada. Da bi ovo proverili, stavite pumpu u neki sud napunjen vodom, rukom pažljivo podignite plovak-prekidač i onda ga ponovo spustite. Dok ovo radite, kontrolišite da li se pumpa uključuje (ON) i isključuje (OFF).
- Vodite računa da rastojanje između glave plovak-prekidača i sigurnosnog držača nije suviše mali. Ne garantuje se pravilan rad pumpe ako je zazor suviše mali.
- Kada namestite plovak-prekidač, vodite računa da on ne dodirne osnovu pre nego što se pumpa isključi. **Pažnja ! Postoji opasnost da pumpa radi na suvom !**

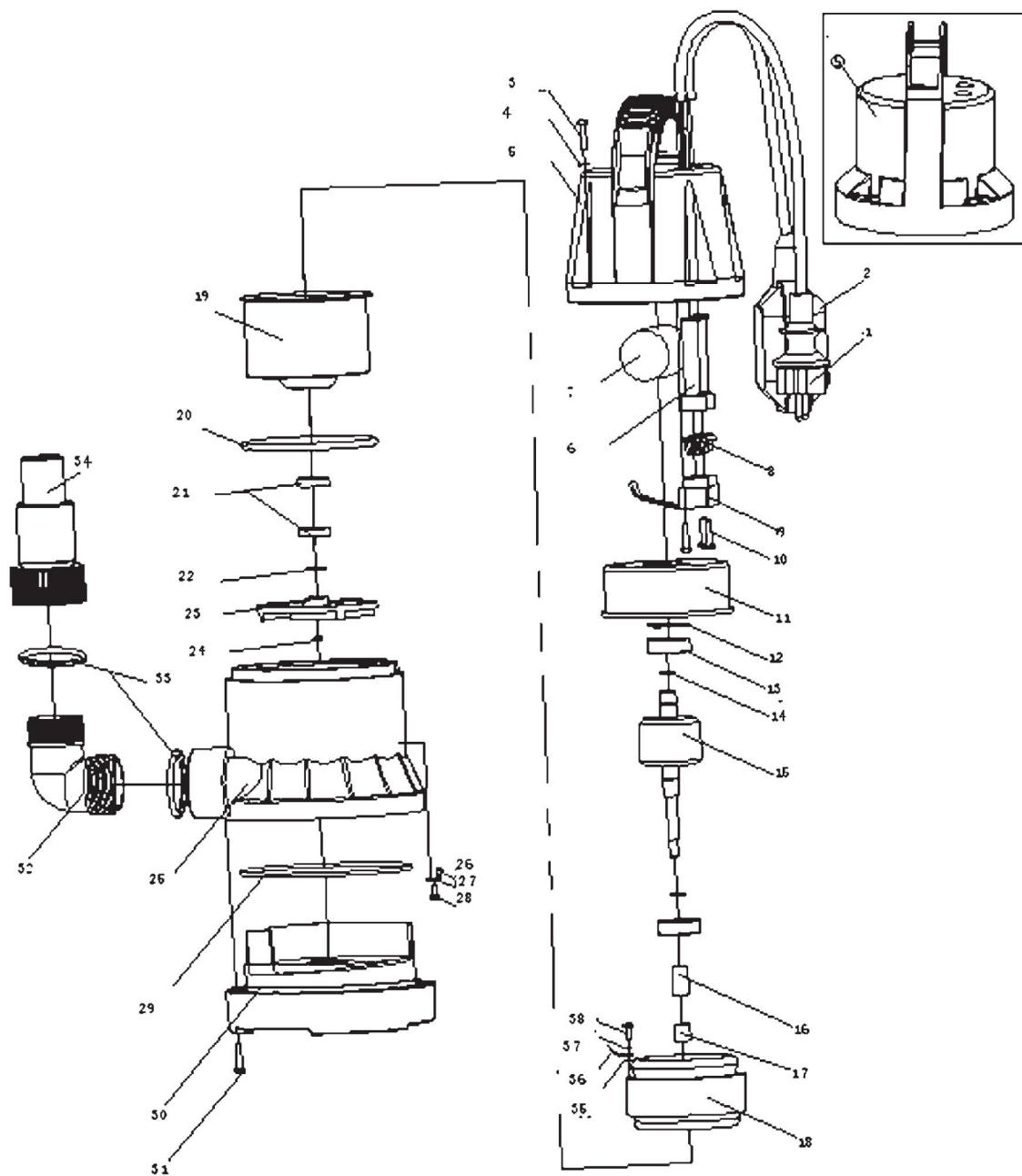
Napomene u vezi garancije

Garancijom nije pokriveno:

- Uništenje rotacionog mehaničkog semeringa zbog rada pumpe na suvom ili zbog prljavštine u vodi,
- Blokada radnog točka zbog prljavštine u vodi
- Oštećenja u transportu
- Oštećenje nastalo od strane neovlašćene osobe (popravke, održavanje, montaže, itd.)

Tabelarni pregled dijagnoze neispravnosti – lošeg funkcionisanja pumpe

Kvar	Uzrok	Otklanjanje
Pumpa neće da startuje	- Nema napajanja - Plovak ne uključuje	- Proverite napajanje - Prebacite plovak u viši položaj
Nema protoka	- Usisno sito (filter) začepljeno - Crevo pritiska savijeno	- Očistite mlazom vode ulazno sito - Namestite crevo
Pumpa se ne isključuje	- Plovak ne može da potone	- Postavite pumpu pravilno na osnovu vratila
Nedovoljan protok	- Usisno sito začepljeno - Smanjen kapacitet pumpe zbog prljavštine i abrazione vode (puno kamenca)	- Očistite sito - Očistite pumpu i zamenite istrošene delove
Pumpa se isključuje posle kratkog rada	- Termički prekidač zaustavlja rad pumpe zbog prljave vode - Voda suviše topla, termički prekidač zaustavlja rad pumpe	- Izvucite utikač, očistite pumpu i vratilo pumpe - Vodite računa da max.temperatura vode ne pređe 35°C.



Villager

Broj	Delovi	Broj	Delovi	Broj	Delovi	Broj	Delovi
1	El.kabl i utikač	11	Zadnje kućište	21	Semering	31	Zavrtanj
2	Prekidač	12	Podloška	22	Podloška	32	Sifon
3	Zavrtanj	13	Ležaj	23	Radno kolo - lopatica	33	Zaptivni O-prsten
4	Podloška	14	Podloška	24	Navrtka	34	Izlazna spona
5	Zadnji poklopac	15	Rotor motora	25	Glavno telo pumpe	35	Podloška
6	Zaptivka kabla	16	Keramička rukavac vratila pumpe	26	Čelična kuglica	36	Žica uzemljenja
7	Kondenzator	17	Rukavac (biksna)vratila	27	Podloška	37	Podloška
8	Držač kabla	18	Stator motora	28	Zavrtanj	38	Zavrtanj
9	Držač kabla	19	Prednja strana motora	29	Zaptivni O-prsten		
10	Zavrtanj	20	Zaptivni O-prsten	30	Postolje		

Tehnički podaci

Napon.....230V~50Hz
Nominalna snaga.....550W
Max broj obrtaja.....2920 o/min
Max protok.....10500 l/h
Max visina.....7 m
Max dubina.....7 m
Max temperatura.....35°C