



AVTOMATSKA ČRPALKA TRAIL KING

Št. izdelka: 537594

KAZALO

1	PREIZKUS ČRPALKE.....	3
2	VAŠA ČRPALKA	4
3	POMEMBNI NAPOTKI ZA UPORABO.....	4
4	INSTALACIJA / PRITRDITEV	4
5	VODNI PRIKLJUČEK	4
6	ZAČETEK OBRATOVANJA	5
7	ELEKTRIKA	5
8	NAMIGI ZA IZBOLJŠANJE MOČI.....	5
9	ISKANJE / ODPRAVA NAPAK.....	6

1 PREIZKUS ČRPALKE

Na izhodno stran pritrdite cev, katero lahko prepognete. Na sesalno stran pritrdite kratko cev. Sesalno cev obesite v vedro z vodo ter priključite črpalko na 12 oziroma 24V vir toka. Če motor sedaj teče, držite prepognjeno cev na izhodni strani tako dolgo, dokler ne bo prenehala teči voda.

- 1) Če se črpalka sedaj izklopi, potem ni napaka na črpalki temveč je napaka v instalacijskem sistemu vozila.
- 2) Črpalka potrebuje malo vode, filter ni prisoten. Črpalka se pri zaprtju pipe ne izklopi.
Črpalka se prehitro izklopi ali pa cuka.
- 3) Pri naslednjih napak na črpalki lahko opisane nadomestne dele sami zamenjate (ne pri WHISPER KING). Navedite natančen opis modela.

Sprejem toka motorja je zelo visok.

Varovalo je pregorelo, prav tako je pregorelo tudi nadomestno varovalo.

Črpalka po trajnem teku ne reagira več.

Okvara na glavi črpalke, netesnosti.

Črpalka ne potrebuje vode oziroma je potrebuje zelo malo, motor je v redu.

Črpalka je bila zmrznjena, motor je v redu, glava je netesna.

Motor

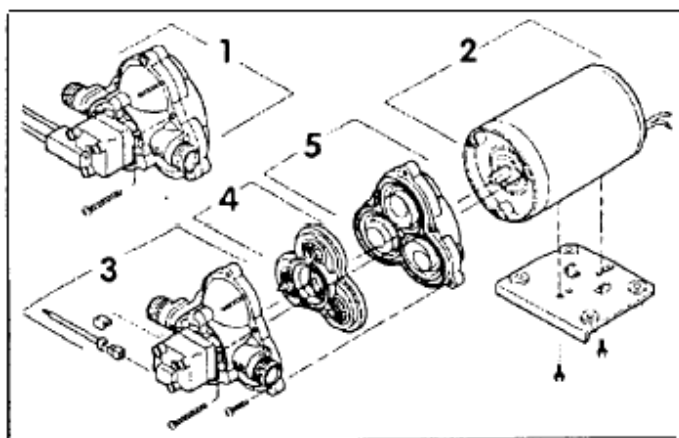
Motor

Motor

Glava črpalke

Komplet ventilov in membran

Komplet ventilov in membran



- 1 glava črpalke
- 2 motor
- 3 ohišje
- 4 komplet ventilov
- 5 komplet membran

2 VAŠA ČRPALKA

Zahvaljujemo se vam za nakup te vodne črpalke.

Vaša črpalka je kvalitetna črpalka s tremi prekati za membrane, integriranim tlačnim stikalom in termično zaščito pred preobremenitvijo. Ta 3-kratna membranska tehnika je patentirana in omogoča enakomeren tok vode. Poleg tega pa lahko črpalko namestite v katerem koli položaju. Nadaljnje prednosti so nizek nastanek hrupa, integriran protipovratni ventil in črpalka lahko za kratek čas obratuje na suho.

3 POMEMBNI NAPOTKI ZA UPORABO

Črpalke ne uporabite takrat, ko v okolju obstaja nevarnost eksplozije. Iskre lahko povzročijo eksplozije. Obratovalni tlak nikoli ne sme prekoračiti danih vrednosti.

Napake na uvodni strani (npr. ni vode v zbiralniku) lahko vodijo k poškodovanju črpalke.

Motorji so opremljeni z avtomatsko zaščito pred preobremenitvijo. Upoštevajte, da dokler je črpalka priključena na tok, bo motor po ohladitvi vedno začel ponovno delovati.

4 INSTALACIJA / PRITRDITEV

Črpalko namestite na suh kraj, na katerem je zagotovljeno prezračevanje. Ker lahko motor postane zelo vroč, poskrbite da ni bližini gorljivih materialov.

Ta črpalka samodejno črpa in jo lahko namestite ravno nad 5 metri in navpično nad 2 metroma nivoja tekočine (pri navpični montaži je motor zgoraj!). Bolj kot je črpalka blizu tanka za vodo, tem bolje je.

Črpalko pritrdite z vijaki na za to predvidenih točkah pritrdilne plošče. Vijake privijte samo toliko, da gumijasti čepi ne bodo stisnjeni. Tako bo zmanjšan nastanek hrupa.

5 VODNI PRIKLJUČEK

V izhodno cev črpalke namestite vodni filter (npr. 200151), kateri ščiti sistem pred poškodbami. Ta filter občasno očistite.

1) Cevi:

Uporabite 12-mm tlačne cevi z mrežo.

Vse vodne priključke nujno zavarujte z nerjavečimi obročki.

12-mm nastavke privijte s prosto roko na črpalko in nato ½ obrata izvedite z orodjem. Pazite da ne boste nastavka preveč privili!

Ne uporabite teflonskega traku, ker bo s tem zatesnitev poslabšana.

2) Sistem vtičnih cevi:

Zelo priporočljiv, ker ima ta sistem zelo dobre lastnosti pretoka pri visoki varnosti. 15-mm povezava za cev z vstavitvijo. Vse spojnike zavarujte z varovalnimi obroči.

6 ZAČETEK OBRATOVANJA

- 1) Tank dobro sperite (umazanije poškodujejo črpalko).
 - 2) Tank napolnite z vodo (pri izklopljenem glavnem stikalu črpalke).
 - 3) Odprite vsa mesta odvzema.
 - 4) Črpalko vklopite s pomočjo glavnega stikala.
 - 5) Pri teku vode iz vseh odvzemnih mest se bo črpalka avtomatsko izklopila.
- Pri daljši ne uporabi izklopi črpalko tako, da ročno izklopite glavno stikalo.
Pri nevarnosti zmrzali izpraznite ali odstranite črpalko.

7 ELEKTRIKA

Intermitentno obratovanje.

Pri 10 minutah obratovanja naj bi bil premor daljši od 30 minut, ker se lahko drugače življenjska doba črpalke močno zmanjša in ne velja več pravica iz garancije (izjemoma lahko obratovanje traja do maksimalno 30 minut).

12V DC / 24V DC:

Črni kabel na črpalki je minus, rdeči pa je plus.

Do 6 metrov dolžine uporabite 2,5mm² kabel, do 15 metrov dolžine pa uporabite 4mm².

V pozitivno napeljavo nujno instalirajte:

- 1) Varovalo z dvojno vrednostjo, tako kot je navedeno na etiketi črpalke.
- 2) Glavno stikalo črpalke za ročen izklop le-te pri ne uporabi ali praznem tanku.

Tlačno stikalo (integrirano v črpalki) reagira na dvig / padec tlaka. To stikalo se izklopi, ko je na izhodni strani dosežen predhodno nastavljen tlak izklopa. Ko bo tlak na izhodni strani nižji od predhodno nastavljenih vrednosti se bo črpalka ponovno vklopila. Črpalka bo po tem obratovala tako dolgo, dokler ne bo tlak izklopa ponovno dosežen. Zaradi tega vse netesnosti takoj odstranite!

8 NAMIGI ZA IZBOLJŠANJE MOČI

- Vgradnja akumulatorskega tanka: s tem boste dosegli enakomeren tok vode in boste čuvali črpalko. Pozor: pri praznem tanku potrebuje črpalka zrak in se ne more samodejno izklopiti. Pri poškodovani črpalki ne velja več pravica iz garancije.
- Vgradnja vodnega filtra v sesalno napeljavo: ščiti črpalko pred tujki.

9 ISKANJE / ODPRAVA NAPAK

Pomembno: v nobenem primeru ne odpirajte črpalke, ker drugače ne velja več pravica iz garancije.

1) Črpalka ne deluje

- Preverite, če je prisotne zadostni napetosti. Preverite tudi stanje električnih kontaktov, baterije in varoval.

2) Motor obratuje, vendar pa voda ne teče:

- Napolnite tank.
- Priključki ali pipe so netesni in jih ponovno pritrdite ali zamenjajte.
- Prepognjena ali netesna napeljava ali cev – le-to popravite ali zamenjajte.
- Očistite zamešen filter ali pipo.

Garancijska Izjava:

Garancija za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme je 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj s kopijo računa. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

To navodilo za uporabo je publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje in odgovarja tehničnemu stanju v času tiska. Spremembe tehničnega stanja so omejene.

Last podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d. Verzija 1/05