



## Návod na obsluhu a údržbu Kalové ponorné čerpadlo s řeznými noži Sharks obj. číslo SHK 371



Distributor: Steen QOS s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary  
Distributor do SR: Sharks Slovakia s.r.o., Športová 198/61, Hozelec

**PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DĚTÍ, HROZÍ NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ!  
(SK)  
PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DETÍ, HROZÍ NEBEZPEČENSTVO  
UDUSENIA!**

**Upozornění:**

Před užitím tohoto výrobku prostudujte tento návod a držte se všech bezpečnostních pravidel a provozních instrukcí.

**Tento výrobek je určen pro hobby a kutilské používání, nejedná se o PROFI – řadu!**

Návod je přeložen z originálu výrobce.

## PŘEDSTAVENÍ VÝROBKU

Vaše nové SHARKS elektrické nářadí více než uspokojí vaše očekávání. Je vyráběno pod nejpřísnějšími standardy kvality SHARKS tak, aby splňovalo vysoká kritéria na provoz. Zjistíte, že se Vaše nové kalové ponorné čerpadlo lehce obsluhuje a poskytuje bezpečný provoz. A pokud mu poskytnete odpovídající péči, zajistí vám spolehlivý provoz po dlouhou dobu.

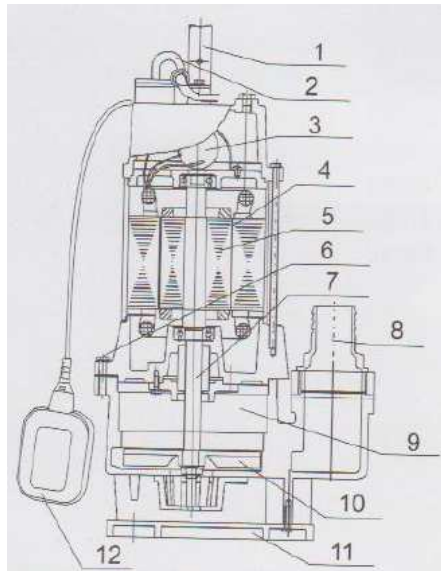
## UPOZORNĚNÍ

Před použitím Vašeho nového výrobku SHARKS si pečlivě přečtěte vstupní Instrukční manuál. Věnujte zvláštní pozornost UPOZORNĚNÍM A VAROVÁNÍM.

Váš SHARKS produkt má mnoho vlastností, které Vaši práci ulehčí a zrychlí. Při vývoji tohoto nářadí byla věnována velká pozornost bezpečnosti, provozu a spolehlivosti, s ohledem na jednoduchou údržbu a provoz.

**Před použitím nástroje, si prosím přečtěte tyto provozní instrukce a neustále je při práci dodržujte.**

## I. POPIS DÍLŮ:



1. rukojeť rukojeť
2. kabel
3. kondenzátor
4. hřídel rotoru
5. stator
6. šroub
7. mechanická ucpávka
8. adaptér
9. těleso čerpadla
10. poháněč
11. opěrný bod čerpadla/řezný nůž s 3 břity
12. plovákový spínač

## II. TECHNICKÉ PARAMETRY

napětí/frekvence:	220V/50Hz
výkon:	1100W
průtok:	18 m <sup>3</sup> /h
výtlač:	12 m
délka kabelu:	9 m
těleso čerpadla:	litina
oběžné kolo:	litina
motor - pouzdro:	nerez ocel
motor - drát:	měď
mechanická ucpávka:	silikagel
hřídel:	45 # ocel
třída izolace:	B
třída ochrany:	IP 68
max. teplota:	40°C

### III. POUŽITÍ

Čerpadlo může být připojeno k nárazuvzdorné zásuvce, připojené podle příslušných předpisů. Zásuvka musí poskytovat napětí 230V/50 Hz. Pojistka minimálně 6 Amp.

#### **Varování!**

Pokud je čerpadlo používáno v blízkosti plaveckých bazénů, zahradních jezírek a v jejich pásmu ochrany, musí být vybaveno vypínačem obvodu zemního spojení s nominálním vypínacím proudem maximálně 30 mA (v souladu s VDE0100, část 702 a 738). Čerpadlo nesmí být používáno, když jsou lidé v bazénu! Kontaktujte, prosím, vašeho elektrikáře!

#### **Pozor!** (důležité pro vaši vlastní bezpečnost)

Před nastartováním nového ponorného čerpadla nechte odborníkem zkontrolovat následující položky:

- uzemnění
- nulový vodič
- vypínač poruchového proudu musí odpovídat příslušným bezpečnostním předpisům pro elektrická zařízení a musí pracovat bezchybně.
- elektrická připojení musí být chráněna před vlhkostí.
- pokud hrozí nebezpečí zatopení vodou, musí být elektrická připojení přemístěna do vyšších pater (poloh).
- za každou cenu musí být zabráněno cirkulaci agresivních kapalin, jakož i cirkulaci abrazivních materiálů.
- motor ponorného čerpadla musí být chráněn před mrazem.
- čerpadlo musí být chráněno před chodem „na sucho“. Příslušnými opatřeními musí být zabráněno přístupu dětí do blízkosti čerpadla.

#### **Technika:**

Použité materiály zajišťují dlouhou životnost čerpadla. Nad vtokem rotuje řezný nůž s třemi břity z velmi odolné litiny. Kryt elektromotoru je vyroben z chromované oceli s vyšší odolností vůči agresivním odpadním vodám a kryt motoru je vyroben z nerezové oceli. Pouzdro čerpadla je vyrobeno z litiny, přičemž jeho hřídel je utěsněna těsněním. Plovákový spínač automaticky zapíná a vypíná v důsledku změny hladiny kapaliny. Motor čerpadla by měl být po dobu provozu ponořený v kapalině. Motor je chráněn tepelnou pojistkou a pro případ zablokování řezných nožů i nadproudovou ochranou.

Vaše ponorné čerpadlo je navrženo pro cirkulaci/čerpání vody o maximální teplotě 40°C. Toto čerpadlo by nemělo být používáno k čerpání jiných kapalin, obzvláště motorových pohonných hmot, čisticích kapalin a jiných chemických látek!!!

#### **Možnosti využití:**

- přečerpávání odpadních vod, surových kalů apod.
- přečerpávání tekutin, čistých i silně znečištěných
- odčerpávání odpadních vod z budov, průmyslových provozů, z farem pro živočišnou výrobu apod.
- odčerpávání odpadních vod, které jsou znečištěny drobnými kusovými a vláknitými částicemi, jako je listí, kousky dřeva, organický odpad apod.
- odčerpávání vod ze septiků, sklepů, šachet
- trvalé nebo pravidelné vyprazdňování jímek toalet, septiků, šachet podtlakové kanalizace

### IV. INSTALACE

Ponorné čerpadlo je instalováno následovně:

- ve stacionární poloze s pevným potrubím, nebo
- ve stacionární poloze s přenosným hadicovým vedením.

### **Vezměte prosím na vědomí!**

Nikdy byste neměli čerpadlo instalovat tak, že jej zavěsíte s nezajištěným přívodním potrubím za přívodní kabel.

Ponorné čerpadlo musí být zavěšeno za k tomuto účelu určené madlo nebo umístěno na dno šachty. K zajištění správné funkce čerpadla musí být dno šachty čisté, bez bláta a jakýchkoliv nečistot.

Pokud dojde k poklesu hladiny vody, může dojít k nasání kalu ze dna a k zastavení čerpadla. Je proto nezbytné pravidelně ponorné čerpadlo kontrolovat (prováděním testů startu).

**Plovák je nastaven takovým způsobem, aby mohlo být čerpadlo ihned nastartováno.**

### **Poznámka!**

**Čerpací šachta by měla mít minimálně rozměry 40x40x50cm, aby mohlo být plovákovým spínačem volně pohybováno.**

### **Sít'ové napájení**

Vaše nové ponorné čerpadlo je v souladu s předpisy vybaveno nárazuvzdornou zásuvkou. Čerpadlo je navrženo k připojení k bezpečné zásuvce 220v/230v-50Hz. Ujistěte se, že je zásuvka dostatečně zabezpečena (min. 6 Amp) a je ve výborném stavu. Připojte zástrčku do zásuvky, čerpadlo je připraveno k provozu.

### **Důležitá poznámka!**

Pokud jsou přívodní kabel neb zásuvka poškozeny externím zásahem, je oprava kabelu zakázána.

### **Důležité!**

Práce může být prováděna pouze kvalifikovaným elektrikářem.

### **Rozsah použití**

Toto čerpadlo je primárně používáno jako kalové čerpadlo. Když je instalováno v šachtě, poskytuje čerpadlo ochranu proti zatopení.

Čerpadlo může být používáno v případech, kdy je potřeba přečerpát (přemístit) vodu z jednoho místa na druhé, např. doma, v hospodářství, na zahradě, v domácí kanalizaci a při mnoha jiných aplikacích.

### **Nastavení k provozu**

Po pečlivém prostudování instrukcí nastavte vaše čerpadlo k provozu a to následujícím způsobem:

- Zkontrolujte, zda čerpadlo leží na dně šachty.
- Zkontrolujte, zda je kabel správně uchycen.
- Zkontrolujte, zda je elektrické připojení 230V/50Hz.
- Zkontrolujte, zda je zásuvka v dobrém stavu.
- Ujistěte se, že voda anebo vlhkost nemohou nikdy vniknout do sít'ového napájení.
- Zabraňte chodu čerpadla „na sucho“.

### **V. ÚDRŽBA**

Toto ponorné čerpadlo je bezúdržbový, vysoce kvalitní výrobek, který je podroben náročné výstupní kontrole. K zajištění dlouhé provozní životnosti a nepřetržitého provozu doporučujeme provádět pravidelné kontroly a případnou údržbu.

### **Důležitá poznámka!**

- Před prováděním jakékoliv údržby odpojte zástrčku hlavního napájení.
- V případě častého transportu čerpadla, by mělo být čerpadlo po každém použití vyčištěno čistou vodou.
- V případě stacionární instalace, by měla být každé 3 měsíce zkontrolována funkce plovákového spínače.

- Všechny fibrózní části, které se mohou usadit uvnitř skříně čerpadla, by měly být odstraněny proudem vody.
- Dno šachty by mělo být každé 3 měsíce vyčištěno od kalu (bláta).
- Čistou vodou odstraňte nánosy z plováku.

### Čištění oběžného kola čerpadla

Pokud dojde k nahromadění nánosů v čerpadle, demontujte dno čerpadla, a to následovně:

1. Demontujte sací koš ze skříně čerpadla.
2. Proudem čisté vody vyčistěte oběžné kolo a ručně jej protočte.

**Důležité: Nepokládejte čerpadlo na oběžné kolo!**

3. V obráceném pořadí čerpadlo sestavte.

### Nastavení provozního bodu ON/OFF

Provozní bod ON a OFF plovákového spínače je nastavitelný seřízením plovákového spínače na blokovacím držáku.

Před zprovozněním čerpadla zkontrolujte prosím následující:

- Plovákový spínač musí být nainstalován tak, aby hladina provozního bodu ON/Zapnuto a hladina provozního bodu OFF/Vypnuto byla snadno a dostupná a ovladatelná. Abyste to mohli zkontrolovat, umístěte čerpadlo do nádrže naplněné vodou, opatrně zvedněte plovákový spínač rukou a opět spustte dolů. Při tom zaznamenejte, kdy se čerpadlo zapíná a vypíná.
- Ujistěte se, zda není vzdálenost mezi hlavou plovákového spínače a držáku blokování příliš malá. Správná funkce není zaručena, pokud je mezera příliš malá.
- Při nastavení plovákového spínače se ujistěte, zda se spínač před vypnutím nedotknul dna/opěrného bodu. Pozor! Nebezpečí chodu na sucho.

SITUACE	PŘÍČINY	OPATŘENÍ
Čerpadlo nespíná	- Není připojeno k hlavnímu napájení - Plovák nespíná	- Zkontrolujte napájení. - Přesuňte plovák do vyšší polohy.
Není průtok	- Vstupní sítko je ucpané - Tlaková hadice je ohnutá - Oběžné kolo se netočí	- Vyčistěte sítko proudem vody. - Narovnejte hadici. - Sejměte přírubu a vyčistěte proudem vody
Čerpadlo nevypíná	- Plovák nemůže klesnout dolů	- Umístěte čerpadlo do šachty správně.
Nedostatečné proudění	- Vstupní sítko je ucpané - Snížený výkon čerpání špinavou nebo abrazivní vodou	- Vyčistěte sítko. - Vyčistěte čerpadlo a vyměňte opotřeбенé části.
Po krátkém provozu se čerpadlo vypne	- Tepelná pojistka vypne čerpadlo vlivem špinavé vody. - Voda je příliš teplá. Termopojistka čerpadlo vypne.	- Vypněte zástrčku ze zásuvky, vyčistěte čerpadlo a šachtu. Ujistěte se, že max. teplota vody 35°C není překročena.

### Poznámka k záruce

**Záruka se nevztahuje na:**

- Poškození mechanického těsnění „suchým“ provozem nebo vlivem cizích předmětů ve vodě.
- Zablkování oběžného kola cizími předměty.
- Poškození při transportu.
- Poškození způsobené nezpůsobilou osobou.

# ZÁRUČNÍ PODMÍNKY SHARKS

Záruční list patří k prodávanému výrobku odpovídajícího čísla jako jeho nedílná součást. Ztráta originálu záručního listu bude důvodem k neuznání záruční opravy. Na výrobky je zákazníkovi poskytována **záruční doba 24 měsíců** ode dne nákupu. Během této doby odstraní autorizovaný servis bezplatně veškeré vady výrobku způsobené výrobní závadou nebo vadným materiálem. Výrobce garantuje zachování odpovídajících funkčních vlastností náradí a jeho bezpečný provoz pouze v případě realizace všech servisních zásahů na náradí v autorizovaném servisu.

## **Záruka zaniká v těchto případech:**

- nebyl-li předložen originál záručního listu.
- jedná-li se o přirozené opotřebení funkčních částí výrobku v důsledku používání stroje.
- výrobek byl používán v rozporu s návodem k obsluze.
- závada vznikla nepřipustným zásahem do výrobku (včetně zásahu a úprav neautorizovaným servisem).
- poškození bylo způsobeno vnějšími vlivy, například znečištěním, vystavením stroje nevhodným povětrnostním podmínkám.
- výrobek je mechanicky poškozen vinou uživatele, dle posouzení servisního střediska běžná údržba výrobku, např. promazání, vyčištění stroje není považována za záruční opravu.

## **Servis ČR:**

Servis Sharks, telefonní čísla: +420774335397; +420774416287  
e-mail: servis@sharks-cz.cz

Reklamací uplatňujte u svého obchodníka, případně předejte výrobek přímo do servisu (pouze v originálním balení!).

Po obdržení kompletního výrobku v nerozloženém stavu posoudí servis oprávněnost reklamací. Případné záruční opravy potvrdí servis do záručního listu.

Záruční lhůta se prodlužuje o dobu od převzetí reklamací servisem (obchodníkem) po odevzdání opraveného výrobku zpět zákazníkovi. Dovozce si vyhrazuje 30 dnů k posouzení reklamací z hlediska nároku na bezplatnou opravu (náhradu) v rámci záruky.

Prodávající je povinen při prodeji seznámit kupujícího s obsluhou výrobku, výrobek předvést a řádně vyplnit záruční list.

Tento produkt nevhazujte do komunálního směsného odpadu. Spotřebitel je povinný odevzdat toto zařízení na sběrném místě, kde se zabezpečuje recyklace elektrických nebo elektronických zařízení. Další informace o separovaném sběru a recyklaci získáte na místním obecním úřadě, firmě zabezpečující sběr vašeho komunálního odpadu nebo v prodejně, kde jste produkt koupili.

<b>Záruční list</b> Záručný list/Karta garancvina Jótállási levél/Garantieschein	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">1.oprava</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">2.oprava</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">3.oprava</div>
<b>Výrobek</b> Výrobok	Typ/Serie Typ/Serie
<b>Razítko/podpis</b> Pečiatka a podpis	
<b>Datum</b> Dátum	<b>Číslo výrobku</b>

## **Prohlášení o shodě ES / EC Declaration of Conformity**

vydané dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění

Tímto prohlašujeme my (*We hereby declare*),

Steen QOS s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary, IČ 27972949

že koncepce a konstrukce níže uvedených přístrojů v provedeních, která uvádíme do oběhu, odpovídá příslušným základním požadavkům směrnic ES na bezpečnost a hygienu.

*(That the design, type and construction of the following machine, as brought into circulation by us, comply with the basic safety and health requirements of pertinent EC directives.)*

V případě změny přístroje, která s námi nebyla konzultována, ztrácí toto prohlášení svou platnost.

Označení přístrojů (*Machine description*): Kalové ponorné čerpadlo s řeznými noži Sharks Model výrobku (*Article no*): **SHK371**

Příslušná nařízení vlády (*Applicable EC directive*):

Nařízení vlády č. 17/2003 Sb. o elektrických zařízeních nízkého napětí 2006/95/ES

- Nařízení vlády č.616/2006 Sb. o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108ES

- Nařízení vlády č. 18/2003 Sb. o elektromagnetické kompatibilitě (89/336/EHS)

- Nařízení vlády č. 325/2005 Sb. o omezení používání určitých nebezpečných látek v EEE (RoHS) (2002/95/ES)

Směrnice pro strojní zařízení: 2006/42/EC

Nařízení vlády 2000/14/ES, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku (ve znění dalších předpisů)

Směrnice pro venkovní použití 2000/14/EC

Použité harmonizované normy (*Applicable harmonised standards*):

EN ISO 1050:1997, EN 12100-1:2003, EN 12100-2:2003, EN 809:1998

Č. certifikátů (*No. Certificates*): VT09097310

Vydány zkušebnou (*issued by*): Shenzhen Easy Test Electronic Products Co. Ltd.

V Karlových Varech

dne 7. 1. 2013

J. Beneš, jednatel společnosti.





## Návod na obsluhu a údržbu Kalové ponorné čerpadlo s reznými nožmi Sharks Obj. číslo SHK371



Distributor: Steen QOS s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary  
Distributor do SR: Sharks Slovakia s.r.o., Športová 198/61, Hozelec

**PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DETÍ. HROZÍ NEBEZPEČENSTVO  
UDUSENIA!**

### Upozornenie:

Pred použitím tohto výrobku preštudujte tento návod a držte sa všetkých bezpečnostných pravidiel a prevádzkových inštrukcií.

**Tento výrobok je určený pre hobby a kutilské používanie, nejedná sa o PROFI - radu!**

Návod je preložený z originálu výrobcu.

## PREDSTAVENIE VÝROBKU

Vaše nové SHARKS elektrické náradie viac než uspokojí vaše očakávania. Je vyrábané pod najprísnejšími štandardmi kvality SHARKS tak, aby spĺňalo vysoké kritériá na prevádzku. Zistíte, že sa Vaše nové kalové ponorné čerpadlo ľahko obsluhuje a poskytuje bezpečnú prevádzku. A ak mu poskytnete zodpovedajúcu starostlivosť, zaistí vám spoľahlivú prevádzku po dlhú dobu.

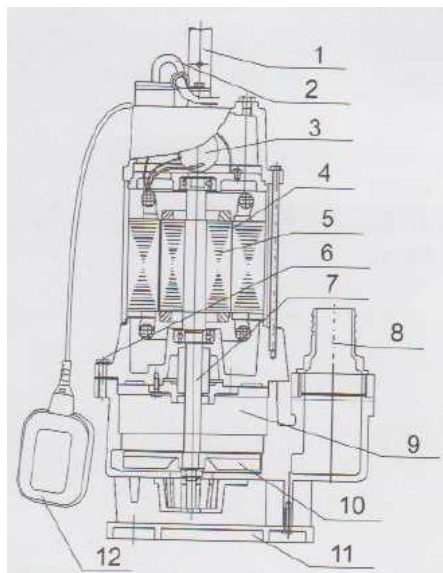
## UPOZORNENIE

Pred použitím Vášho nového výrobku SHARKS si starostlivo prečítajte vstupné Inštrukčná manuál. Venujte osobitnú pozornosť upozornením a varovaním.

Váš SHARKS produkt má veľa vlastností, ktoré Vašu prácu uľahčí a zrýchli. Pri vývoji tohto náradia bola venovaná veľká pozornosť bezpečnosti, prevádzky a spoľahlivosti, s ohľadom na jednoduchú údržbu a prevádzku.

**Pred použitím nástroja, si prosím prečítajte tieto prevádzkové inštrukcie a neustále je pri práci dodržiujte.**

## I. POPIS DIELOV:



1. rukoväť rukoväť
2. kábel
3. kondenzátor
4. hriadeľ rotora
5. stator
6. skrutka
7. mechanická upchávka
8. adaptér
9. teleso čerpadla
10. poháňacej
11. oporný bod čerpadla / rezný nôž s 3 britmi
12. plavákový spínač

## II. TECHNICKÉ PARAMETRE

napätie / frekvencia:	220V/50Hz
výkon:	1100W
prietok:	18 m <sup>3</sup> /h
výtlak:	12 m
dĺžka kábla:	9 m
teleso čerpadla:	liatina
obežné koleso:	liatina
motor - puzdro:	nerez ocel'
motor - drôt:	meď
mechanická upchávka:	silikagél
hriadeľ:	45 # ocel'
trieda izolácie:	B
trieda ochrany:	IP 68
max teplota:	40°C

### III. POUŽITIE

Čerpadlo môže byť pripojené k nárazuvzdorné zásuvke, pripojené podľa príslušných predpisov. Zásuvka musí poskytovať napätie 230V/50 Hz. Poistka minimálne 6 Amp. Varovanie!

Ak je čerpadlo používané v blízkosti plaveckých bazénov, záhradných jazierok av ich pásme ochrany, musí byť vybavené vypínačom obvodu zemného spojenia s nominálnym vypínacím prúdom maximálne 30 mA (v súlade s VDE0100, časť 702 a 738). Čerpadlo nesmie byť používané, keď sú ľudia v bazéne! Kontaktujte, prosím, vášho elektrikára!

Pozor! (dôležité pre vašu vlastnú bezpečnosť)

Pred naštartovaním nového ponorného čerpadla nechajte odborníkom skontrolovať nasledujúce položky:

- uzemnenie
- nulový vodič
- vypínač poruchového prúdu musí zodpovedať príslušným bezpečnostným predpisom pre elektrické zariadenia a musí pracovať bezchybne.
- elektrické pripojenie musí byť chránená pred vlhkosťou.
- ak hrozí nebezpečenstvo zatopenia vodou, musí byť elektrická pripojenie premiestnená do vyšších poschodí (polôh).
- za každú cenu musí byť zabránené cirkuláciu agresívnych kvapalín, ako aj cirkuláciu abrazívnych materiálov.
- motor ponorného čerpadla musí byť chránený pred mrazom.
- čerpadlo musí byť chránené pred chodom "na sucho". Príslušnými opatreniami musí byť zabránené prístupu detí do blízkosti čerpadla.

#### Technika:

Použitie materiály zaisťujú dlhú životnosť čerpadla. Nad vtokom rotuje rezný nôž s tromi britmi z veľmi odolnej liatiny. Kryt elektromotora je vyrobený z chrómovanej ocele s vyššou odolnosťou voči agresívnym odpadovým vodám a kryt motora je vyrobený z nerezovej ocele. Puzdro čerpadla je vyrobené z liatiny, pričom jeho hriadeľ je utesená tesnením. Plavákový spínač automaticky zapína a vypína v dôsledku zmeny hladiny kvapaliny. Motor čerpadla by mal byť po dobu prevádzky ponorený v kvapaline. Motor je chránený tepelnou poistkou a pre prípad zablokovania rezných nožov i nadprúdovou ochranou.

Vaše ponorné čerpadlo je navrhnuté pre cirkuláciu / čerpanie vody o maximálnej teplote 40°C. Toto čerpadlo by nemalo byť používané na čerpanie iných kvapalín, obzvlášť motorových pohonných hmôt, čistiacich kvapalín a iných chemických látok!

#### Možnosti využitia:

- prečerpávanie odpadových vôd, surových kalov apod
- prečerpávanie tekutín, čistých aj silne znečistených
- odčerpávanie odpadových vôd z budov, priemyselných prevádzok, z fariem pre živočíšnu výrobu a pod
- odčerpávanie odpadových vôd, ktoré sú znečistené drobnými kusovými a vláknitými časticami, ako je lístie, kúsky dreva, organický odpad a pod
- odčerpávanie vôd zo septikov, pivníc, šácht
- trvalé alebo pravidelné vyprázdňovanie jám toaliet, septikov, šácht podtlakové kanalizácie

### IV. INŠTALÁCIA

Ponorné čerpadlo je inštalované nasledovne:

- v stacionárnej polohe s pevným potrubím, alebo
- v stacionárnej polohe s prenosným hadicovým vedením.

### **Vezmite prosím na vedomie!**

Nikdy by ste nemali čerpadlo inštalovať tak, že ho zavesíte s nezabezpečeným privodným potrubím za privodný kábel.

Ponorné čerpadlo musí byť zavesené za na tento účel určené madlo alebo umiestnené na dno šachty. Na zabezpečenie správnej funkcie čerpadla musí byť dno šachty čisté, bez blata a akýchkoľvek nečistôt.

Ak dôjde k poklesu hladiny vody, môže dôjsť k nasávaniu kalu z dna a na zastavenie čerpadla. Je preto nevyhnutné pravidelne ponorné čerpadlo kontrolovať (vykonávaním testov štarte).

Plavák je nastavený takým spôsobom, aby mohlo byť čerpadlo ihneď naštartované.

### **Poznámka!**

Čerpacia šachta by mala mať minimálne rozmery 40x40x50cm, aby mohlo byť plavákovým spínačom voľne pohybovať.

### **Sieťové napájanie**

Vaše nové ponorné čerpadlo je v súlade s predpismi vybavené nárazuvzdornou zásuvkou.

Čerpadlo je navrhnuté na pripojenie k bezpečnej zásuvke 220v/230v-50Hz. Uistite sa, že je zásuvka dostatočne zabezpečená (min. 6 Amp) a je vo výbornom stave. Pripojte zástrčku do zásuvky, čerpadlo je pripravené na prevádzku.

### **Dôležitá poznámka!**

Ak sú privodný kábel neb zásuvka poškodené externým zásahom, je oprava kábla zakázaná.

### **Dôležité!**

Práca môže byť vykonávaná iba kvalifikovaným elektrikárom.

### **Rozsah použitia**

Toto čerpadlo je primárne používané ako kalové čerpadlo. Keď je inštalované v šachte, poskytuje čerpadlo ochranu proti zatopeniu.

Čerpadlo môže sa používať v prípadoch, kedy je potrebné prečerpať (premiestniť) vodu z jedného miesta na druhé, napr. doma, v hospodárstve, na záhrade, v domácej kanalizácii a pri mnohých iných aplikáciách.

### **Nastavenie na prevádzku**

Po dôkladnom preštudovaní inštrukcií nastavte vaše čerpadlo na prevádzku a to nasledujúcim spôsobom:

- Skontrolujte, či čerpadlo leží na dne šachty.
- Skontrolujte, či je kábel správne uchytený.
- Skontrolujte, či je elektrické pripojenie 230V/50Hz.
- Skontrolujte, či je zásuvka v dobrom stave.
- Uistite sa, že voda alebo vlhkosť nemôžu nikdy vniknúť do sieťového napájania.
- Zabráňte chodu čerpadla "na sucho".

### **V. ÚDRŽBA**

Toto ponorné čerpadlo je bezúdržbový, vysoko kvalitný výrobok, ktorý je podrobený náročnej výstupnej kontrole. Na zabezpečenie dlhej životnosti a nepretržitej prevádzky odporúčame vykonávať pravidelné kontroly a prípadnú údržbu.

### **Dôležitá poznámka!**

- Pred vykonávaním akejkoľvek údržby odpojte zástrčku hlavného napájania.
- V prípade častého transportu čerpadla, by malo byť čerpadlo po každom použití vyčistené čistou vodou.
- V prípade stacionárne inštalácie, by mala byť každé 3 mesiace skontrolovaná funkcia

plavákového spínača.

- Všetky fibrózne časti, ktoré sa môžu usadiť vo vnútri skrine čerpadla, by mali byť odstránené prúdom vody.
- Dno šachty by malo byť každé 3 mesiace vyčistené od kalu (blata).
- Čistú vodou odstráňte nánosy z plaváku.

### Čistenie obežného kolesa čerpadla

Ak dôjde k nahromadeniu nánosov v čerpadle, demontujte dno čerpadla, a to nasledovne:

1. Demontujte sací kôš zo skrine čerpadla.
  2. Prúdom čistej vody vyčistite obežné koleso a ručne ho pretočte.
- Dôležité: Nekladte čerpadlo na obežné koleso!
3. V obrátenom poradí čerpadlo zostavte.

Nastavenie prevádzkového bodu ON / OFF

Prevádzkový bod ON a OFF plavákového spínača je nastaviteľný nastavením plavákového spínača na blokovacím držiaku.

Pred sprevádzkovaním čerpadla skontrolujte prosím nasledujúce:

- Plavákový spínač musí byť nainštalovaný tak, aby hladina prevádzkového bodu ON / Zapnuté a hladina prevádzkového bodu OFF / Vypnuté bola ľahko a dostupná a ovládateľná. Aby ste to mohli skontrolovať, umiestnite čerpadlo do nádrže naplnenej vodou, opatrne zdvihnite plavákový spínač rukou a opäť spustite dolu. Pri tom zaznamenajte, kedy sa čerpadlo zapína a vypína.
- Uistite sa, či nie je vzdialenosť medzi hlavou plavákového spínača a držiaku blokovanie príliš malá. Správna funkcia nie je zaručená, ak je medzera príliš malá.
- Pri nastavení plavákového spínača sa uistite, či sa spínač pred vypnutím nedotkol dna / oporného bodu. Pozor! Nebezpečenstvo chodu na sucho.

SITUÁCIA	PRÍČINY	OPATRENIA
Čerpadlo neštartuje	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nie je pripojené k hlavnému napájaniu</li><li>- Plovák nespína</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Skontrolujte napájanie.</li><li>- Přesuňte plovák do vyššej polohy</li></ul>
Není prietok	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vstupné sítko je upchaté</li><li>- Tlaková hadica je ohnutá</li><li>- Obehové koleso sa netočí</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vyčistite sítko prúdom vody</li><li>- Narovnejte hadicu</li><li>- Odstráňte prírubu a vyčistite prúdom vody</li></ul>
Čerpadlo nevypína	<ul style="list-style-type: none"><li>- Plavák nemože klesnúť nadol</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Umiestnite čerpadlo do šachty správne</li></ul>
Nedostatečné proudění	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vstupné sítko je upchaté</li><li>- Znížený výkon čerpanie špinavou alebo abrazívne vodou</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vyčistite sítko</li><li>- Vyčistite čerpadlo a vymeňte opotrebované časti</li></ul>
Po krátkém provozu se čerpadlo vypne	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tepelná poistka vypne čerpadlo vplyvom špinavej vody</li><li>- Voda je príliš teplá. Termopojistka čerpadlo vypne.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vypnite zástrčku zo zásuvky, vyčistite čerpadlo a šachtu. Uistite sa, že max teplota vody 35 °C nie je prekročená.</li></ul>

### Poznámka k záruke

Záruka sa nevzťahuje na:

- Poškodenie mechanického tesnenia "suchým" prevádzkou alebo vplyvom cudzích predmetov vo vode.
- Zablokovanie obežného kolesa cudzími predmetmi.
- Poškodenie pri transporte.
- Poškodenie spôsobené nespôsobilou osobou.

Záručný list patrí k predávanému výrobku zodpovedajúceho čísla ako jeho neoddeliteľná súčasť. Strata originálu záručného listu bude dôvodom k neuznaniu záručnej opravy. Na výrobky je zákazníčkovi poskytovaná záručná doba 24 mesiacov odo dňa nákupu. Počas tejto doby odstráni autorizovaný servis bezplatne všetky vady výrobku spôsobené výrobnou závadou alebo chybným materiálom. Výrobca garantuje zachovanie zodpovedajúcich funkčných vlastností náradia a jeho bezpečnú prevádzku iba v prípade realizácie všetkých servisných zásahov na náradí v autorizovanom servise.

Záruka zaniká v týchto prípadoch:

- ak nebol predložený originál záručného listu.
- ak ide o prirodzené opotrebovanie funkčných častí výrobku v dôsledku používania stroja.
- výrobok bol používaný v rozpore s návodom na obsluhu.
- závada vznikla neprípustným zásahom do výrobku (vrátane zásahu a úprav neautorizovaným servisom).
- poškodenie bolo spôsobené vonkajšími vplyvmi, napríklad znečistením, vystavením stroje nevhodným poveternostným podmienkam.
- výrobok je mechanicky poškodený vinou užívateľa, podľa posúdenia servisného strediska bežná údržba výrobku, napr. premazanie, vyčistenie stroja nie je považovaná za záručnú opravu.

Servis ČR:

Servis Sharks, telefónne čísla: +420774335397; +420774416287  
e-mail: servis@sharks-cz.cz

Reklamáciu uplatňujte u svojho obchodníka, prípadne odovzdajte výrobok priamo do servisu (len v originálnom balení!).

Po obdržaní kompletného výrobku v nerozložené stave posúdi servis oprávnenosť reklamácie. Prípadné záručnej opravy potvrdí servis do záručného listu. Záručná lehota sa predlžuje o dobu od prevzatia reklamácie servisom (obchodníkom) po odovzdaní opraveného výrobku späť zákazníkovi. Dovozca si vyhradzuje 30 dní na posúdenie reklamácie z hľadiska nároku na bezplatnú opravu (náhradu) v rámci záruky.

Predávajúci je povinný pri predaji zoznámiť kupujúceho s obsluhou výrobku, výrobok predviesť a riadne vyplniť záručný list.

Tento produkt nevyhadzujte do komunálneho zmiešaného odpadu. Spotrebiteľ je povinný odovzdať toto zariadenie na zbernom mieste, kde sa zabezpečuje recyklácia elektrických alebo elektronických zariadení. Ďalšie informácie o separovaní zberu a recyklácii získate na miestnom obecnom úrade, firme zabezpečujúcej zber vášho komunálneho odpadu alebo v predajni, kde ste výrobok kúpili.