



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



Výrobce a dovozce: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary

**PLASTOVÝ/KARTONOVÝ OBAL ODSTRAŇTE Z DOSAHU DĚTÍ, HROZÍ NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ!**

**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!**

Původní návod k použití

## PŘEDSTAVENÍ VÝROBKU

Vaše nové SHARKS ponorné kalové čerpadlo s řeznými noži 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

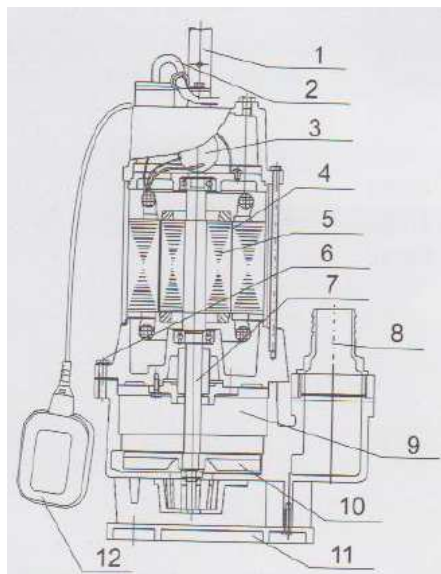
Před použitím Vašeho nového výrobku SHARKS si pečlivě přečtěte vstupní Instrukční manuál. Věnujte zvláštní pozornost UPOZORNĚNÍM A VAROVÁNÍM.

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
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:	230V/50Hz
výkon:	1100 W
průtok:	18 m <sup>3</sup> /h
max. výtlak:	12 m
max. hloubka ponoru:	5 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
průměr základny vč. kolínka	30 cm
výstupní hrdlo:	50 mm (2")
hmotnost:	21 kg

### III. POUŽITÍ

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

#### **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 kvalitní 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 (PHM), 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

#### **UPOZORNĚNÍ**

Pevné a trvalé připojení čerpadla do septiků se nevyklučuje, ale je nutno zmínit a upozornit, že čerpadlo je určeno pouze k přečerpávání odpadních vod nikoli k rozemílání různě konzistenčních exkrementů a jiných odpadů z domácností apod.

Doporučení je, vybudování přepadu v potřebné výšce septiku, což však omezí jeho kapacitu, dále však platí i při tom řešení, nutné pravidelné kontroly přepadu.

V případě nedodržování těchto doporučení, může dojít k nevratnému poškození elektromotoru, na které se nevztahují záruční podmínky.

# Obsah je uzamčen

**Dokončete, prosím, proces objednávky.**

**Následně budete mít přístup k celému dokumentu.**



**Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:**

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne\*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

*\*) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!